nicos aleatorizados? Como interpretar a comparação de subgrupas em ensaios cláses patorizados? Por disar o efeito de interação Quando usar o termo de interação Attuuliá Qe e Sastretretrajus riáveis? Quais os benefícios do ajuste de covariáveis? Quais os riscos do ajuste de covariáveis? Como lidade dados perdidos em covariáveis? Quais são as diretrizes dação de ensaios experimentais? Quais são as características de ensaios quase-experimentais? Quais são iretrizes para redação de ensaios quase-experimentais? O que são falácias estatísticas? O que é a falácia da características?

diretrizes para redação de ensaios quase-experimentais? O que são falácias estatísticas? O que é a falácia d gador? O que é a falácia da mão quente? American Heart Association American Physiological Society Americ tistical Association British Medicine Journal Enhancing the QUality And Transparency Of health Research Net ournal of the Amercan Medical Association Nature Publishing Group Oxford Reference Royal Statistical Socie Statistics in Medicine BMC Trials The Journal of Applied Statistics in the Pharmaceutical Industry O que é teligência artificial (IA)? Qual é a unidade básica de IA? Como ela se relaciona com estatística, ciência de dad

engencia artificial (IA)? Qual e a unidade basica de IA? Como ela se relaciona com estatistica, ciencia de dade endizado de máquina? O que são neurônios artificiais? O que é uma rede neural? Quais são as funções de atividades comuns? O que é espaço de decisão? Como ele é visualizado? Quais são as principais áreas de aplicação da ais são exemplos de aplicação prática? Quais são as técnicas modernas de IA? O que são grandes modelos gem (*large language models*, LLM)? Como funcionam modelos como GPT, BERT e similares? O que é letrar 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 de estatísticas?

os cinco elementos de conhecimento que sustentam o letramento estatístico? Quais são os dois elementos o osição que facilitam a ação estatísticamente letrada? Que tipo de perguntas críticas (*worry questions*) dever composition propressor informação estatística? Quais são os níveis da hierarquia de letramento estatístico? Quais são os níveis da hierarquia de letramento estatístico? Quais são emporar propressor propressor de decida diretas Quais fortes de decida diretas Quais são as seriadas. Quais múltiplas? O que são erros de medida? Quais fontes de variabilidade são comumente investigadas? O que mentos? Pergúntas errespostas para pesquisadores e analistas de dados analestas de dados estados apresentam resultados com diferentes parâmetros? Como avaliar a variação do tama feito? Como avaliar a heterogeneidade entre os estudos? O que é um forest plot? 2. Quais são as seis columa

ical do "nenhum efeito"? 6. Como interpretar o diamante na parte inferior do forest plot? Como a heterogeneida ode ser avaliada no forest plot? Quais são as interpretações usuais para os valores de \$I^{2}\$? O que é viés de cação? Quais métodos podem ser usados para identificar viés de publicação? O que é um gráfico de funil (*fur ot*)? A assimetria do *funnel plot* indica sempre viés de publicação? O que é *trim and fill*? 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 ados de testes de viés de publicação? Quais são as diretrizes para redação de meta-análises? O que são mode s? O que são modelos temporais? O que é modelagem estatística? Por que a escolha do modelo é complexa?

ões são feitas para modelagem? Como avaliar as suposições de um modelo? Como avaliar a qualidade de aju elo? O que são modelos estocásticos? O que são cadeias de Markov? Como construir uma cadeia de Markov? ar modelos de aprendizagem de máquina? Como validar modelos estatísticos? Como calibrar modelos estatís Quais são as características de estudos observacionais? Quais são as diretrizes para redação de estudos acionais? O que são paradoxos estatísticos? O que é o paradoxo de Abelson? O que é o paradoxo de Berkso paradoxo de *Big Data*? O que é o paradoxo de Ellsberg? O que é o paradoxo de Proebsting? O que

radoxo do falso positivo? O que é o paradoxo da caixa de Bertrand? O que é o paradoxo do elevador? O que doxo da amizade? O que é o paradoxo do menino ou menina? O que é o paradoxo do teste surpresa? O que o do nó da gravata? O que é o paradoxo da Bela Adormecida? O que é R? Por que usar R? O que é RStudio amas de computador podem ser usados para análise estatística com R? O que são R scripts? Quais práticas andadas na redação de scripts? O que são pacotes? O que são Shiny Apps? O que são manuscritos reproduzi

usar manuscritos reproduzíveis? O que é RMarkdown? Como manuscritos reprodutíveis contribuem para a ciccompartilhar scripts? O que pode ser compartilhado? Como preparar dados para compartilhamento? Como protes para compartilhamento? O que incluir no arquivo README? O que é unidade de análise? Por que identifica dade de análise de um estudo? O que

ação? O que é amostra? Por que usar dados de a Mostras? O que é representatividade amostral e por que e O que é amostragem? Quais métodos de amostragem são usados para obter uma amostra da população? O