

LISTA 1 – Epistemologia aplicada a ADS

1. Um estudante afirma: **“IA vai substituir programadores, porque todo mundo está dizendo isso”**. Segundo os critérios epistemológicos apresentados na aula, essa afirmação se aproxima de:

- A) Conhecimento científico acumulativo
- B) Conhecimento analítico
- C) Senso comum
- D) Conhecimento preditivo validado
- E) Construtivismo epistemológico

2. Na epistemologia, o **conhecimento** é entendido como:

- A) Uma opinião amplamente aceita
- B) Uma crença subjetiva validada emocionalmente
- C) Um consenso popular
- D) Um dado estatístico comprovado
- E) Uma relação entre sujeito e objeto

3. Um desenvolvedor diz que determinada metodologia é melhor **“porque sempre foi feita assim”**. Isso caracteriza o que?

- A) Método científico
- B) Conhecimento comunicável
- C) Criticismo
- D) Dogma
- E) Epistemologia histórica

4. O **empirismo**, como corrente epistemológica, defende que o conhecimento:

- A) Surge apenas da razão
- B) Vem exclusivamente da tradição
- C) É construído socialmente
- D) Vem da experiência sensorial
- E) É determinado pela linguagem

5. O **racionalismo**, representado por Descartes, sustenta que o conhecimento provém:

- A) Da experiência sensorial
- B) Da razão
- C) Do consenso social
- D) Da observação histórica
- E) Do método experimental apenas

6. O conhecimento científico é considerado **analítico** porque:

- A) Aceita qualquer opinião
- B) Procura compreender o fenômeno por meio de seus componentes
- C) Baseia-se apenas em números
- D) Não pode ser questionado
- E) É sempre definitivo

7. Um artigo científico é **publicado e discutido** por outros pesquisadores. Essa característica evidencia que o conhecimento científico é:

- A) Comunicável
- B) Sensitivo
- C) Dogmático
- D) Acrítico
- E) Subjetivo

8. Quando um pesquisador afirma que uma teoria pode **prever resultados futuros com base em dados acumulados**, ele está destacando o caráter:

- A) Sensitivo
- B) Subjetivo
- C) Assistemático
- D) Preditivo
- E) Dogmático

9. A afirmação “**Usuário não sabe o que quer**” pode ser considerada conhecimento científico apenas se:

- A) For repetida por muitos desenvolvedores
- B) Estiver baseada em tradição de mercado
- C) For analisada por meio de método, evidência e contexto
- D) For defendida por um professor experiente
- E) Estiver em um fórum da internet

10. Segundo as autoras Lakatos e Marconi, o **senso comum** é predominantemente:

- A) Sistemático e crítico
- B) Analítico e acumulativo
- C) Experimental e quantitativo
- D) Comunicável e preditivo
- E) Superficial, subjetivo e assistemático

11 - O **positivismo** defende que só é considerado conhecimento válido aquilo que:

- A) É construído socialmente
- B) Pode ser observado e medido
- C) É aceito culturalmente
- D) É baseado na tradição
- E) É validado por crença

12. Quando se afirma que “**o conhecimento científico não é o único caminho para a verdade**”, podemos dizer que:

- A) A ciência é inútil
- B) Apenas a religião produz conhecimento
- C) Existem diferentes formas de conhecimento
- D) O senso comum é superior
- E) O método científico não é necessário

13. Na área de ADS, uma **opinião** se transforma em **conhecimento científico** quando:

- A) É defendida com convicção
- B) É validada por método, evidência e comunicação clara
- C) É repetida por profissionais experientes
- D) É aceita pela maioria
- E) Está presente em redes sociais