

## GHEP-ISFG - Desafio teórico avançado forense 2026

Questionário: Perguntas de escolha múltipla sobre cálculos de LR para casos com múltiplas referências

### *Expectativas*

Nos Casos 1 e 2, foram aplicadas três abordagens para o cálculo da razão de verossimilhança (LR) utilizando múltiplas pessoas de interesse (POIs):

1. A abordagem clássica (LR calculada por POI)
2. A abordagem de proposições compostas
3. A abordagem de proposições exaustivas

Esta secção final do ATC forense deste ano consiste em perguntas de escolha múltipla relacionadas com estas abordagens.

- 1. Visualizou o material de e-learning sobre a “abordagem de proposições múltiplas/exaustivas” em <https://nfi.cappagile.com/s/nSrKP3ot0T93vfQsrB3i9w?>**
  - a. Sim
  - b. Não
- 2. Em que situações é aconselhável utilizar uma abordagem de proposições compostas em investigações forenses (por ex.,  $H_p = POI1+POI2+POI3$  /  $H_d = U+U+U$ )? (Várias respostas podem estar corretas)**
  - a. Quando a LR é muito baixa
  - b. Quando existem várias pessoas de interesse
  - c. Quando se utiliza um modelo de LR quantitativo (incluindo alturas de pico)
  - d. Quando existem vários perfis questionados
  - e. Quando é realizada como parte da abordagem de proposições exaustivas
  - f. Quando se utiliza um modelo de LR qualitativo (sem alturas de pico)
  - g. Sempre
  - h. Nunca
  - i. Não sei
- 3. Em que situações é aconselhável utilizar uma abordagem de proposições exaustivas (ou múltiplas) compostas em investigações forenses? (Várias respostas podem estar corretas)**
  - a. Quando a LR é muito baixa
  - b. Quando existem várias pessoas de interesse
  - c. Quando se utiliza um modelo de LR quantitativo (incluindo alturas de pico)
  - d. Quando existem vários perfis questionados
  - e. Quando a abordagem de proposições compostas resulta num valor de LR baixo
  - f. Quando se utiliza um modelo de LR qualitativo (sem alturas de pico)
  - g. Sempre
  - h. Nunca
  - i. Não sei
- 4. Qual é o possível risco de se utilizar um par de proposições compostas, como  $POI1+POI2$  versus  $U+U$ ? (Várias respostas podem estar corretas)**
  - a. Nenhum, em qualquer caso
  - b. Nenhum se utilizar estas proposições dentro de uma abordagem de proposições exaustivas

- c. A LR pode não refletir a contribuição individual
- d. As LR para verdadeiros contribuintes podem estar sobre-estimadas
- e. As LR para não contribuintes podem estar sobre-estimadas
- f. Não sei

**5. Qual é o possível risco de se utilizar uma abordagem de proposições exaustivas (ou múltiplas)? (Várias respostas podem estar corretas)**

- a. Nenhum, em qualquer caso
- b. Nenhum se utilizar hipóteses assumindo apenas uma POI
- c. A LR pode não refletir a contribuição individual
- d. As LR para verdadeiros contribuintes podem estar sobre-estimadas
- e. As LR para não contribuintes podem estar sobre-estimadas
- f. Não sei

**6. Que aspetos devem ser considerados quando se utiliza a abordagem de proposições exaustivas (ou múltiplas)? (Várias respostas podem estar corretas)**

- a. Esta deve ser aplicada utilizando apenas um modelo de LR quantitativo
- b. Todas as referências devem ser carregadas no software de cálculo da LR, mesmo que não estejam incluídas no par de proposições especificadas.
- c. Todas as LR devem ser calculadas em relação à mesma proposição alternativa predeterminada
- d. Isto só pode ser aplicado a casos com até duas POI
- e. Não sei

*Comentários adicionais*

**7. Tem algum comentário/observação que gostaria de partilhar?**

- a. ...