



ASSOCIAÇÃO LÓGICA

Lógica | Raciocínio Dedutivo | Elaboração de conexões

Prof. Dr. Felipe Conrado Fiani Felipe de Sousa

Associação lógica é uma expressão que se refere a habilidade de compreender e analisar informações de forma coerente e consistente, a fim de resolver problemas e tomar decisões de forma eficaz. Os desafios de associação lógica envolvem a análise de relações entre elementos fictícios, como pessoas, lugares, objetos ou eventos, e requer a aplicação de princípios lógicos para chegar a uma solução correta. Geralmente, esse tipo de questão envolve a interpretação de dados, gráficos ou diagramas, bem como a compreensão de conceitos matemáticos básicos.

Por exemplo, um exercício de associação lógica pode apresentar uma lista de países e outra lista de capitais, e o objetivo seria identificar qual capital está corretamente associada a cada país dando algumas características básicas.

Esses exercícios são úteis para avaliar a capacidade de compreender e aplicar relações lógicas entre conceitos ou elementos, o que é importante em diversas áreas de atuação, como em raciocínio lógico, linguagens de programação, análise de dados, entre outras.

EXEMPLO 1

Pedro, Miguel e Lucas têm cachorros de raças diferentes: Bulldog, Golden Retriever e Poodle, mas não necessariamente nessa ordem.

- Pedro não tem o Golden Retriever;
- Miguel tem o Poodle.

Este é um exemplo simples, para resolver exercícios de associação lógica mais complexos é importante começar criando uma tabela com os nomes dos personagens em uma coluna e os itens a serem associados em outra. No caso do exemplo dado, a tabela ficaria assim:

	Raças		
	Bulldog	Golden R.	Poodle
Pedro			
Miguel			
Lucas			

A partir daí, é preciso ler as informações dadas no enunciado e ir preenchendo a tabela. Por exemplo, Pedro não tem o Golden Retriever:

	Raças		
	Bulldog	Golden R.	Poodle
Pedro		N	
Miguel			
Lucas			

E depois: Miguel tem o Poodle.

	Raças		
	Bulldog	Golden R.	Poodle
Pedro		N	
Miguel			S
Lucas			

Observe que, se é o Miguel quem tem o Poodle, ele não pode ter nem o Bulldog e nem o Golden Retriever. Além disso, como é ele quem tem o Poodle, Pedro e Lucas devem ter cachorros diferentes.

	Raças		
	Bulldog	Golden R.	Poodle
Pedro		N	N
Miguel	N	N	S
Lucas			N

Isso nos faz concluir que quem terá o Golden será o Lucas (já que o dono dele não é Pedro e nem Miguel) e o dono do bulldog será o Pedro.

	Raças		
	Bulldog	Golden R.	Poodle
Pedro	S	N	N
Miguel	N	N	S
Lucas	N	S	N

Ao continuar lendo as informações, é possível ir preenchendo a tabela até que todas as associações sejam feitas. É importante lembrar que as informações podem ser dadas de forma direta ou indireta, então é preciso estar atento para as pistas que o enunciado oferece.

Além disso, pode ser útil utilizar a técnica de eliminação, ou seja, ir descartando as opções que já foram usadas em outras associações para reduzir as possibilidades restantes e facilitar a resolução do problema.



