



# 1 Questões PSICOTÉCNICAS

O psicotécnico consiste na arte de pensar organizado. Em concurso, trata-se das questões que não têm teoria prévia para ser aprendida, ou seja, é o conhecimento na prática. Contudo, devem ser respeitados e seguidos os pilares da Lógica, que são:

- » **Busca pela verdade:** a Lógica sempre trabalha em busca da verdade dos fatos ou coisas, portanto, se nada for dito a respeito das informações, devemos considerar “tudo” e seguir a partir disso.
- » **Certeza ou garantia:** trata-se de uma situação interessante, que podemos resumir da seguinte forma: se “pode ser”, então não é “garantido”, mas a Lógica trabalha com a garantia ou com a certeza, não com a possibilidade.
- » **Não contradição:** informações contraditórias devem ser descartadas, pois faltam com a verdade, e não devem ser usadas.

## 1.1 Associações Lógicas

É o assunto que associa as informações oferecidas no texto para chegar aos resultados necessários ou exigidos pela questão.

A melhor forma de ver esse assunto é na prática, resolvendo uma questão. Vejamos:



(INSTITUTO AOCP – 2019)

1. Antônio, Bruno, Carlos, Davi e Elias foram selecionados para participar de um programa de televisão, onde eles deveriam ficar trancados em uma casa por 4 semanas. Sobre esses candidatos, sabemos que:
  - » os 5 rapazes são de estados diferentes: RJ, SP, SC, ES e PR;
  - » Antônio e o rapaz que mora no RJ ficaram logo amigos;
  - » Antônio não é paulista nem catarinense;
  - » Elias nasceu no estado do ES;
  - » Carlos torce para o mesmo time do rapaz que mora em SP, enquanto o rapaz carioca torce para o time arquirrival;
  - » o rapaz paulista e Davi jogaram damas.

Considerando as informações apresentadas, de qual estado é o rapaz chamado Davi?

- a) RJ.
- b) SP.
- c) SC.
- d) ES.
- e) PR.

**Gabarito: A.**

**Comentário:** organizando os dados de acordo com o mencionado, fica (preenchendo a tabela com N caso o cruzamento do nome com o estado não corresponda e S caso corresponda):

- » Antônio e o rapaz que mora no RJ ficaram logo amigos;
- » Antônio não é paulista nem catarinense;

	RJ	SP	SC	ES	PR
<b>Antônio</b>	N	N	N		
<b>Bruno</b>					
<b>Caros</b>					
<b>Davi</b>					
<b>Elías</b>					

- » Elías nasceu no estado do ES;

	RJ	SP	SC	ES	PR
<b>Antônio</b>	N	N	N	N	S
<b>Bruno</b>				N	N
<b>Caros</b>				N	N
<b>Davi</b>				N	N
<b>Elías</b>	N	N	N	S	N

- » Carlos torce para o mesmo time do rapaz que mora em SP, enquanto o rapaz carioca torce para o time arquirrival;

	RJ	SP	SC	ES	PR
<b>Antônio</b>	N	N	N	N	S
<b>Bruno</b>			N	N	N
<b>Caros</b>	N	N	S	N	N
<b>Davi</b>			N	N	N
<b>Elías</b>	N	N	N	S	N

- » o rapaz paulista e Davi jogaram damas.

	RJ	SP	SC	ES	PR
<b>Antônio</b>	N	N	N	N	S
<b>Bruno</b>	N	S	N	N	N
<b>Caros</b>	N	N	S	N	N
<b>Davi</b>	S	N	N	N	N
<b>Elías</b>	N	N	N	S	N

Portanto, Davi é carioca.

(IBADE – 2019)

2. As informações abaixo referem-se aos pratos típicos que cinco amigas costumam comer em Porto Velho.
  - » Aline e Juliana não comem tacacá;

- » Márcia e Fabiane não comem pato no tucupi nem bolo de macaxeira;
- » Dandara não come filé de dourado nem caldeirada;
- » Aline não come pato no tucupi;
- » Dandara não come pato no tucupi nem bolo de macaxeira;
- » Fabiane não come caldeirada.

Nessas condições, considerando que cada uma delas come um único prato típico, aquela que come bolo de macaxeira é:

- a) Fabiane.
- b) Dandara.
- c) Juliana.
- d) Aline.
- e) Márcia.

**Gabarito: D.**

**Comentário:** ao organizar os dados de acordo com o mencionado, tem-se (preenchendo a tabela com N, caso o cruzamento do nome com o estado não corresponda, e S, caso corresponda):

- » Aline e Juliana não comem tacacá;
- » Márcia e Fabiane não comem pato no tucupi nem bolo de macaxeira;
- » Dandara não come filé de dourado nem caldeirada;

	Tacacá	Pato no tucupi	Bolo de macaxeira	Filé de dourado	Caldeirada
Aline	N				
Juliana	N				
Márcia		N	N		
Fabiane		N	N		
Dandara				N	N

- » Aline não come pato no tucupi;
- » Dandara não come pato no tucupi nem bolo de macaxeira;
- » Fabiane não come caldeirada.

	Tacacá	Pato no tucupi	Bolo de macaxeira	Filé de dourado	Caldeirada
Aline	N	N			
Juliana	N				
Márcia		N	N		
Fabiane		N	N		N
Dandara		N	N	N	N

Completando a tabela:

	Tacacá	Pato no tucupi	Bolo de macaxeira	Filé de dourado	Caldeirada
<b>Aline</b>	N	N	S	N	N
<b>Juliana</b>	N	S	N	N	N
<b>Márcia</b>	N	N	N	N	S
<b>Fabiane</b>	N	N	N	S	N
<b>Dandara</b>	S	N	N	N	N

Logo, quem comeu bolo de macaxeira foi Aline.

(IBADE – 2019)

3. Nas férias, três técnicas em assuntos educacionais – Ana, Beatriz e Cátia – escolheram, num dado mês, um único ponto turístico para visitar. Considere que:
- » os pontos turísticos escolhidos por elas foram: Memorial Rondon, Mercado Cultural e Parque Chico Mendes;
  - » os meses em que fizeram as visitas foram: dezembro, janeiro e fevereiro;
  - » Cátia visitou o Memorial Rondon;
  - » a técnica que visitou o Mercado Cultural foi no mês de dezembro;
  - » Ana visitou o seu ponto turístico no mês de fevereiro.

Nessas condições, é correto afirmar que:

- a) Ana visitou o Mercado Cultural.
- b) Cátia visitou seu ponto turístico em dezembro.
- c) Beatriz visitou o Mercado Cultural.
- d) Ana não visitou o Parque Chico Mendes.
- e) Beatriz visitou o Parque Chico Mendes.

**Gabarito: C.**

**Comentário:** ao organizar os dados de acordo com o mencionado, temos (aqui a tabela é preenchida com a própria informação):

- » Cátia visitou o Memorial Rondon;
- » a técnica que visitou o Mercado Cultural foi no mês de dezembro;
- » Ana visitou o seu ponto turístico no mês de fevereiro.

Nome	Mês	Ponto Turístico
Cátia		Memorial Rondon
	Dezembro	Mercado Cultural
Ana	Fevereiro	

Completando a tabela:

Nome	Mês	Ponto Turístico
Cátia	Janeiro	Memorial Rondon
Beatriz	Dezembro	Mercado Cultural
Ana	Fevereiro	Parque Chico Mendes

Com isso, beatriz visitou o Mercado Cultural.

(FCC – 2019)

4. Ana, Beatriz e Célia moram com suas avós Sandra, Adélia e Maria em Franca, Campinas e em Araras, não necessariamente nas ordens indicadas. Além disso, sabe-se que:
- » Beatriz não é neta de Maria.
  - » Ana não mora em Araras e é neta de Sandra.
  - » A menina que mora em Franca é neta de Adélia.
- Desse modo, é correto afirmar que:
- a) Maria mora em Campinas.
  - b) Adélia é avó de Célia.
  - c) Sandra mora em Franca.
  - d) Célia mora em Campinas.
  - e) Beatriz mora em Franca.

**Gabarito: E.**

**Comentário:** ao organizar os dados de acordo com o mencionado, tem-se (aqui a tabela é preenchida com a própria informação):

- » Ana não mora em Araras e é neta de Sandra.
- » A menina que mora em Franca é neta de Adélia;

Nome	Avó	Cidade
Ana	Sandra	
	Adélia	Franca

- » Beatriz não é neta de Maria.

Nome	Avó	Cidade
Ana	Sandra	Campinas
Beatriz	Adélia	Franca
Célia	Maria	Araras

Logo, Beatriz mora em Franca.

(VUNESP – 2019)

5. Carlos, Denis, Elvis e Flávio têm 1, 2, 3 ou 4 netos, um veículo de marca diferente, sendo as marcas A, B, C ou D, e moram em cidades distintas, sendo Sorocaba, Itu, Valinhos, ou Araraquara, não necessariamente nessas ordens. Sabe-se que:
- » Carlos, que mora em Valinhos, tem mais netos do que Denis e do que quem tem o carro da marca A;
  - » Denis tem o carro da marca D;
  - » Quem mora em Sorocaba tem o carro da marca A;
  - » O morador de Itu tem menos netos do que Elvis e do que quem tem o carro da marca C;
  - » Quem mora em Araraquara tem 2 netos e não tem o carro da marca D;
  - » Quem tem o carro da marca B tem 4 netos.

Com essas informações, assinale a alternativa que contém uma associação correta:

- a) Quem mora em Valinhos tem o carro da marca C.
- b) Quem mora em Itu tem o carro da marca D.
- c) Flávio mora em Sorocaba.
- d) Elvis tem 4 netos.
- e) Flávio tem 3 netos.

**Gabarito: B.**

**Comentário:** ao organizar os dados de acordo com o mencionado, temos (aqui a tabela é preenchida com a própria informação):

- » Carlos, que mora em Valinhos, tem mais netos do que Denis e do que quem tem o carro da marca A;
- » Denis tem o carro da marca D;
- » Quem mora em Sorocaba tem o carro da marca A;

Nome	Netos	Cidade	Carro
Carlos		Valinhos	
Denis			D
		Sorocaba	A

- » Quem mora em Araraquara tem 2 netos e não tem o carro da marca D;

Nome	Netos	Cidade	Carro
Carlos		Valinhos	
Denis		Itu	D
		Sorocaba	A
	2	Araraquara	

- » Quem tem o carro da marca B tem 4 netos;

Nome	Netos	Cidade	Carro
Carlos	4	Valinhos	B
Denis		Itu	D
		Sorocaba	A
	2	Araraquara	C

- » O morador de Itu tem menos netos do que Elvis e do que quem tem o carro da marca C;

Nome	Netos	Cidade	Carro
Carlos	4	Valinhos	B
Denis	1	Itu	D
Elvis	3	Sorocaba	A
Flavio	2	Araraquara	C

Portanto, quem mora em Itu tem o carro da marca D.