



LISTA 1

TIPO I. LÓGICA SENTENCIAL

1. PROPOSIÇÕES

1. (CESPE- 2011 - TER/ES) Segundo os princípios da não contradição e do terceiro excluído, a uma proposição pode ser atribuído um e somente um valor lógico.

2. (CESPE- 2011 - TER/ES) A frase “Que dia maravilhoso!” consiste em uma proposição objeto de estudo da lógica bivalente.

3. (CESGRANRIO - 2010 - BACEN) Analise as afirmativas abaixo.

I - A parte sempre cabe no todo.

II - O inimigo do meu inimigo é meu amigo.

III - Um professor de matemática afirma que todos os professores de matemática são mentirosos.

Do ponto de vista da lógica, é(são) sempre verdadeira(s) somente a(s) afirmativa(s) a) I. b) I e II. c) I e III. d) II. e) III.

4. (CESPE- 2011 - TER/ES) Na sequência abaixo, há três proposições.

_ Quantos tribunais regionais do trabalho há na região Sudeste do Brasil?

_ O TRT/ES lançou edital para preenchimento de 200 vagas.

_ Se o candidato estudar muito, então ele será aprovado no concurso do TRT/ES.

_ Indivíduo com 50 anos de idade ou mais não poderá se inscrever no concurso do TRT/ES.

5. (CESPE - 2009 - SEPLAG/DF) Considere as seguintes sentenças.

(i) Apresente ao diretor da escola, em tempo hábil, todos os documentos que ainda não foram assinados.

(ii) Carlos, como secretário escolar, coordena e executa as tarefas decorrentes dos encargos da Secretaria.

(iii) Organize e mantenha em dia as cópias de leis, regulamentos, diretrizes, portarias e todos os outros documentos.

É correto afirmar que, entre as sentenças apresentadas, apenas uma delas é proposição.

6. (CESPE – MTE – 2013) A sentença “A presença de um órgão mediador e regulador das relações entre empregados e patrões é necessária em uma sociedade que busca a justiça social” é uma proposição simples.

7. (CESPE – MTE – 2013) A sentença “Quem é o maior defensor de um Estado não intervencionista, que permite que as leis de mercado sejam as únicas leis reguladoras da economia na sociedade: o presidente do Banco Central ou o ministro da Fazenda?” é uma proposição composta que pode ser corretamente representada na forma $(P \vee Q) \wedge R$, em que P, Q e R são proposições simples convenientemente escolhidas.

8. (FCC – TRF – 2007) Sabe-se que sentenças são orações com sujeito (o termo a respeito do qual se declara algo) e predicado (o que se declara sobre o sujeito). Na relação seguinte há expressões e sentenças:

1. A terça parte de um número.

2. Jasão é elegante.

3. Mente são em corpo são.

4. Dois mais dois são 5.

5. Evite o fumo.

6. Trinta e dois centésimos.

É correto afirmar que, na relação dada, são sentenças APENAS os itens de números

(A) 1, 4 e 6.

(B) 2, 4 e 5.

(C) 2, 3 e 5.

(D) 3 e 5.

(E) 2 e 4.

9. (CESPE – 2009 – FINEP) Acerca de proposições, considere as seguintes frases.



I Os Fundos Setoriais de Ciência e Tecnologia são instrumentos de financiamento de projetos.

II O que é o CT-Amazônia?

III Preste atenção ao edital!

IV Se o projeto for de cooperação universidade-empresa, então podem ser pleiteados recursos do fundo setorial verdeamarelo.

São proposições apenas as frases correspondentes aos itens

A) I e IV. B) II e III. C) III e IV.

D) I, II e III. E) I, II e IV.

10. (CONSULPLAN – Pref. de Itabaiana/SE – 2010)

Sobre a data de nascimento de Sara, apenas uma das afirmações a seguir é verdadeira. Assinale-a:

A) Sara nasceu em 2004.

B) Sara não nasceu no século XXI.

C) Sara nasceu em 1997.

D) Sara nasceu em 2001.

E) Sara não nasceu num ano ímpar.



GABARITO

1. C	6. C
2. E	7. E
3. A	8. E
4. C	9. A
5. C	10. D