

PROVA DE RACIOCÍNIO LÓGICO

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ª REGIÃO

ANALISTA JUDICIÁRIO

Aplicada pelo CESPE EM 07/06/2008

<http://geocities.yahoo.com.br/logicaemconcursos>

Prof. Leonardo Barroso

Texto I – para as questões de 15 a 19

Uma sentença que possa ser julgada como verdadeira — V — ou falsa — F — é denominada proposição. Para facilitar o processo dedutivo, as proposições são freqüentemente simbolizadas. Considere como proposições básicas as proposições simbolizadas por letras maiúsculas do alfabeto, tais como, A, B, P, Q, etc. Proposições compostas são formadas usando-se símbolos lógicos. São proposições compostas expressões da forma $P \wedge Q$ que têm valor lógico V somente quando P e Q são V, caso contrário vale F, e são lidas como “P e Q”; expressões da forma $P \vee Q$ têm valor lógico F somente quando P e Q são F, caso contrário valem V, e são lidas como “P ou Q”; expressões da forma $P \rightarrow Q$ têm valor lógico F somente quando P é V e Q é F, caso contrário valem V, e são lidas como “se P então Q”. Expressões da forma $\neg P$ simbolizam a negação de P, e são F quando P é V, e é V quando P é F.

QUESTÃO 15

Com base nas informações do texto I, é correto afirmar que, para todos os possíveis valores lógicos, V ou F, que podem ser atribuídos a P e a Q, uma proposição simbolizada por $\neg[P \rightarrow (\neg Q)]$ possui os mesmos valores lógicos que a proposição simbolizada por

- A $(\neg P) \vee Q$.
- B $(\neg Q) \rightarrow P$.
- C $\neg[(\neg P) \wedge (\neg Q)]$.
- D $\neg[\neg(P \rightarrow Q)]$.
- E $P \wedge Q$.

QUESTÃO 16

Tendo em vista as informações do texto I, considere que sejam verdadeiras as proposições: (I) Todos advogados ingressam no tribunal por concurso público; (II) José ingressou no tribunal por concurso público; e (III) João não é advogado ou João não ingressou no tribunal por concurso público. Nesse caso, também é verdadeira a proposição

- A José é advogado.
- B João não é advogado.
- C Se José não ingressou no tribunal por concurso público, então José é advogado.
- D João não ingressou no tribunal por concurso público.
- E José ingressou no tribunal por concurso público e João é advogado.

Texto II – para as questões de 17 a 19

De acordo com a forma de julgamento proposta no texto I, as várias proposições contidas no texto abaixo devem ser consideradas verdadeiras — V.

Em 1932, o Governo Provisório, chefiado por Getúlio Vargas, criou dois organismos destinados a solucionar conflitos trabalhistas: Comissões Mistas de Conciliação e Juntas de Conciliação e Julgamento. As primeiras tratavam de divergências coletivas, relativas a categorias profissionais e econômicas. Eram órgãos de conciliação, não de julgamento. As segundas eram órgãos administrativos, mas podiam impor a solução às partes. A Constituição de 1946 transformou a justiça do trabalho em órgão do Poder Judiciário.

A justiça trabalhista estruturou-se com base nas Juntas de Conciliação e Julgamento, presididas por um juiz de direito ou bacharel nomeado pelo presidente da República para mandato de dois anos, e compostas pelos vogais indicados por sindicatos, representando os interesses dos trabalhadores e empregadores, para mandato também de dois anos.

A CF atribuiu a titulação de juiz aos representantes classistas, extinta pela EC n.º 24/1999, que também alterou a denominação das Juntas de Conciliação e Julgamento, que passaram a se chamar Varas do Trabalho.

Os magistrados ingressam na carreira mediante concurso público de provas e títulos, exceção apenas é a admissão do quinto constitucional, pelo qual advogados (OAB) e procuradores (MP) ingressam diretamente e sem concurso no tribunal, indicados pelas respectivas entidades.

As juntas julgavam os dissídios individuais e os embargos opostos às suas decisões, quando o valor da causa não ultrapassava seis salários mínimos nos estados de São Paulo e Rio de Janeiro (art. 894 da CLT, hoje com nova redação). O Tribunal Regional da 1.ª Região tinha jurisdição no Distrito Federal, Rio de Janeiro e Espírito Santo, sendo que, além das juntas já citadas, funcionavam as de Niterói, Campos, Petrópolis, Cachoeiro de Itapemirim e Vitória. Só existiam substitutos na sede e eram apenas quatro, que permaneceram nessa situação durante doze anos.

Internet: < www.trt1roj.gov.br > (com adaptações).

QUESTÃO 17

Com base nas informações do texto I, julgue os itens subseqüentes, relativos às informações históricas apresentadas no texto II.

- I As Juntas de Conciliação e Julgamento tratavam de divergências coletivas ou a justiça trabalhista estruturou-se com base nas Juntas de Conciliação e Julgamento.
- II Os magistrados ingressam na carreira mediante concurso público de provas orais a respeito de direito trabalhista.
- III Se a justiça do trabalho não teve início como órgão meramente administrativo, então não houve alteração de sua competência na CF.
- IV Os representantes classistas têm a titulação de juiz desde a EC n.º 24/1999.
- V O Tribunal Regional da 1.ª Região tinha jurisdição no Distrito Federal, Rio de Janeiro e Espírito Santo, sendo que, além das juntas já citadas, também havia São Paulo e Minas Gerais.

São apresentadas proposições verdadeiras apenas nos itens

- A I e II.
- B I e III.
- C II e IV.
- D III e V.
- E IV e V.

QUESTÃO 18

Com respeito às informações apresentadas nos textos I a II, assinale a opção que representa uma proposição falsa — F.

- A Se as Comissões Mistas de Conciliação não eram órgãos de julgamento, então elas não tratavam de divergências coletivas.
- B Se o valor da causa não ultrapassasse seis salários mínimos nos estados de São Paulo e Rio de Janeiro, então as juntas julgavam os dissídios individuais.
- C O Tribunal Regional da 1.ª Região possuía juntas em Cachoeiro de Itapemirim e em Campos.
- D Um procurador pode ser indicado para ingressar no TRT/1.ª Região sem realizar concurso público.
- E Se as juntas não julgavam os embargos opostos à sua decisão, então as comissões o faziam.

QUESTÃO 19

Com base nas informações dos textos I e II, considere que P simbolize a proposição “A Constituição de 1946 transformou a justiça do trabalho em órgão do Poder Judiciário” e Q simbolize a proposição “A CF alterou a denominação das Juntas de Conciliação e Julgamento”. Nessa situação, de acordo com os valores lógicos corretos de P e de Q, a proposição composta que tem valor lógico V é

- A $(\neg P) \wedge Q$.
- B $Q \rightarrow (\neg P)$.
- C $(\neg P) \vee (\neg Q)$.
- D $(\neg P) \rightarrow Q$.
- E $\neg(P \wedge Q)$.

Texto para as questões de 20 a 22

De acordo com informações apresentadas no endereço eletrônico www.trtrio.gov.br/Administrativo, em fevereiro de 2008, havia 16 empresas contratadas para atender à demanda de diversos serviços do TRT/1.ª Região, e a quantidade de empregados terceirizados era igual a 681.

QUESTÃO 20

Com base nos dados do texto, a quantidade de maneiras distintas para se formar uma comissão de representantes dos empregados terceirizados, composta por um presidente, um vice-presidente e um secretário, de modo que nenhum deles possa acumular cargos, é

- A inferior a 682.
- B superior a 682 e inferior a 10^4 .
- C superior a 10^4 e inferior a 681×10^3 .
- D superior a 681×10^3 e inferior a 341×10^6 .
- E superior a 341×10^6 .

QUESTÃO 21

Caso as empresas R e H sejam responsáveis pela manutenção de ar condicionado e possuam 17 e 6 empregados, respectivamente, à disposição do TRT, sendo que um deles trabalhe para ambas as empresas, nesse caso, o número de maneiras distintas para se designar um empregado para realizar a manutenção de um aparelho de ar condicionado será igual a

- A 5.
- B 11.
- C 16.
- D 22.
- E 102.

QUESTÃO 22

Se, entre as 16 empresas contratadas para atender aos serviços diversos do TRT, houver 4 empresas que prestem serviços de informática e 2 empresas que cuidem da manutenção de elevadores, e uma destas for escolhida aleatoriamente para prestar contas dos custos de seus serviços, a probabilidade de que a empresa escolhida seja prestadora de serviços de informática ou realize a manutenção de elevadores será igual a

- A 0,125.
- B 0,250.
- C 0,375.
- D 0,500.
- E 0,625.

PROGRAMA DO EDITAL

1 Compreensão de estruturas lógicas. 2 Lógica de argumentação; analogias, inferências, deduções e conclusões. 3 Diagramas lógicos. 4 Princípios de contagem e probabilidade.