



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE VIÇOSA – SAAE
CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2024

EDITAL Nº 12/2024 – RETIFICAÇÃO DO EDITAL Nº 10/2024 DE GABARITO DEFINITIVO E
DAS JUSTIFICATIVAS

O Sr. Eduardo José Lopes Brustolini, Diretor Presidente do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Viçosa/MG, no uso das atribuições legais, torna pública a presente divulgação para informar o que segue:

Tendo em vista as manifestações encaminhadas no período correspondente ao item 11.11 do Edital de Abertura, a Fundatec procedeu à nova e acurada análise das solicitações encaminhadas. Após esse processo, aponta-se o que consta a seguir. Para os demais questionamentos, que não estão aqui respondidos, mantém-se o que foi divulgado anteriormente, sem nenhum tipo de alteração.

NÍVEL SUPERIOR

MATÉRIA: RACIOCÍNIO LÓGICO

CARGO(S): ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO, ENGENHEIRO CIVIL,
QUÍMICO, PROCURADOR JURÍDICO

~~QUESTÃO: 34 – MANTIDA alternativa 'D'. Duas proposições são logicamente equivalentes se possuem a mesma tabela verdade. Consideremos as sentenças:~~

~~P: A filha tem cabelos cacheados~~

~~Q: o filho é ruivo~~

~~A proposição dada é “A filha tem cabelos cacheados ou o filho é ruivo”, portanto do tipo $P \vee Q$.~~

~~No item A, temos $Q \rightarrow P$~~

~~No item B, temos $\sim Q \vee P$~~

~~No item C, temos $P \rightarrow Q$~~

~~No item D, temos $P \wedge Q$~~

~~No item E, temos $\sim P \rightarrow Q$~~

~~Para verificar quais proposições são equivalentes, observemos a tabela verdade anexo.~~

		Prop. dada	Item a	Item b	Item c	Item d	Item e
P	Q	$P \vee Q$	$Q \rightarrow P$	$\sim Q \vee P$	$P \rightarrow Q$	$P \wedge Q$	$\sim P \rightarrow Q$
V	V	V	V	V	V	F	F
V	F	F	F	F	F	F	V
F	V	F	F	F	F	F	F
F	F	F	V	V	V	V	V

A justificativa apresentada baseia-se na seguinte referência: IEZZI, G.; MURAKAMI, C. **Coleção Fundamentos de Matemática Elementar**. 9. ed. São Paulo: Atual, 2013. v. 1 p. 4-5. A explicação é conforme a seguir:

~~A conjunção $p \wedge q$ é verdadeira se p e q são ambas verdadeiras; se ao menos uma delas for falsa, então $p \wedge q$ é falsa.~~

~~Esse critério está resumido na tabela ao lado, em que são examinadas todas as possibilidades para p e q . Essa tabela é denominada tabela-verdade da proposição $p \wedge q$.~~

~~Reexaminando os exemplos anteriores, temos:~~

p	q	$p \wedge q$
V	V	V
V	F	F
F	V	F
F	F	F

~~A disjunção $p \vee q$ é verdadeira se ao menos uma das proposições p ou q é verdadeira; se p e q são ambas falsas, então $p \vee q$ é falsa.~~

~~Esse critério está resumido na tabela ao lado, denominada tabela-verdade da proposição $p \vee q$.~~

~~Reverendo os exemplos anteriores, temos:~~

p	q	$p \vee q$
V	V	V
V	F	V
F	V	V
F	F	F

~~Sendo assim, mantém-se o gabarito.~~

QUESTÃO: 34 – ANULADA. Toda a construção da resposta elaborada foi pensando que a frase original era "A filha tem cabelos cacheados E o filho é ruivo.", não sendo "A filha tem cabelos cacheados OU o filho é ruivo." Dessa forma, a questão deve ser anulada.

Gabarito Definitivo Retificativo:

Questão	Resposta	Matéria
31	C	Raciocínio Lógico
32	B	Raciocínio Lógico
33	E	Raciocínio Lógico
34	*	Raciocínio Lógico
35	C	Raciocínio Lógico
36	E	Raciocínio Lógico
37	D	Raciocínio Lógico
38	B	Raciocínio Lógico
39	A	Raciocínio Lógico
40	A	Raciocínio Lógico

(*) Questão(ões) anulada(s) – a pontuação será revertida a todos os candidatos nas notas definitivas.

Viçosa, 30 de dezembro de 2024.

Eduardo José Lopes Brustolini
Diretor Presidente do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Viçosa/MG