

EQUIVALÊNCIA LÓGICA

QUESTÕES DE CONCURSOS

RESUMÃO

$$A \rightarrow B \left\{ \begin{array}{l} \sim B \rightarrow \sim A \text{ (TRONÉ)} \\ \sim A \vee B \text{ (NEYMA)} \end{array} \right.$$

$A \vee B = \text{Se Não } A \text{ então } B \text{ (NE (ENTÃO) MA)}$

01.Q3915128 VUNESP - PREFEITURA DE CAMPINAS - ASSISTENTE SOCIAL - ÁREA: ESCOLAR - 2025

Considere a seguinte afirmação:

Se estou participando deste concurso, então tenho o Ensino Superior completo.

Assinale a alternativa que contém uma afirmação logicamente equivalente à afirmação apresentada.

- A) Estou participando deste concurso e não tenho o Ensino Superior completo.
- B) Não estou participando deste concurso e não tenho o Ensino Superior completo.
- C) Estou participando deste concurso e tenho o Ensino Superior completo.
- D) Se não tenho o Ensino Superior completo, então não estou participando deste concurso.
- E) Se tenho o Ensino Superior completo, então estou participando deste concurso.

02. **Q3749274** FGV - PREFEITURA DE CANAÃ DOS CARAJÁS - ENFERMEIRO - 2025

Considere verdadeira a seguinte proposição:

“Se hoje é terça-feira, então hoje eu não trabalho.”

Essa proposição é equivalente à proposição

- A) “Se hoje não é terça-feira, então hoje eu trabalho.”
- B) “Se hoje não é terça-feira, então hoje eu não trabalho.”
- C) “Se hoje eu não trabalho, então hoje é terça-feira.”
- D) “Se hoje eu trabalho, então hoje não é terça-feira.”
- E) “Hoje é terça-feira e hoje eu não trabalho.”

03.Q3720069 CESPE/CEBRASPE - ANM - ESPECIALISTA EM RECURSOS MINERAIS – ESPECIALIDADE: ENGENHARIA AMBIENTAL, ENGENHARIA FLORESTAL E BIOLOGIA - 2025

Considerando a proposição P: “Se o bem é bom, bonito e barato, eu gosto.”, julgue os itens que se seguem, relativos a aspectos da lógica sentencial dessa proposição.

A proposição P é equivalente à proposição “Se eu gosto, o bem é bom, bonito e barato.”.

04.Q3688725 VUNESP - PREFEITURA DE CAMPINAS - DENTISTA - ÁREA CIRURGIA BUCOMAXILOFACIAL - 2025

Uma afirmação equivalente à afirmação: ‘Se o jogo é bem jogado, então o resultado é a vitória ou é justo’, é:

- A) Se o resultado não é justo e não é a vitória, então o jogo não é bem jogado.
- B) O resultado não é justo e não é a vitória, ou o jogo não é bem jogado.
- C) O resultado não é justo e não é a vitória, e o jogo é bem jogado.
- D) Se o resultado não é justo ou não é a vitória, então o jogo não é bem jogado.
- E) O resultado é justo e é a vitória, ou o jogo é bem jogado.

05.Q3605692 CESPE/CEBRASPE - PCDF - ANALISTA DE APOIO ÀS ATIVIDADES POLICIAIS - ÁREA: AGENTE ADMINISTRATIVO - 2025

À luz da lógica sentencial, julgue os itens seguintes, acerca da proposição P: “Se o investigador não cumprir o procedimento ou identificar o suspeito errado, o juiz anulará a prova e soltará o acusado.”.

P é equivalente à proposição “Se o juiz anulou a prova e soltou o acusado, então o investigador não cumpriu o procedimento ou identificou o suspeito errado.”.

06.Q3663265 CESPE/CEBRASPE - ANM - ANALISTA ADMINISTRATIVO - ÁREA ENGENHARIA CIVIL - 2025

Considerando a proposição P: “Não prometo que você voltará, e, se voltar, não será o mesmo.”, julgue os itens seguintes, em relação a aspectos da lógica sentencial dessa proposição.

A proposição P é equivalente a “Não prometo que você voltará, e, se você for o mesmo, não voltará.”.

07.Q3166766 VUNESP - TJ SP - ASSISTENTE SOCIAL JUDICIÁRIO - 2024

A afirmação “Se o candidato concluiu o ensino superior, então ele cursou especialização” precisa ser reformulada, mantendo-se o seu valor lógico. Uma possibilidade para essa reformulação é

- A) Se o candidato cursou especialização, então ele concluiu o ensino superior.
- B) O candidato concluiu o ensino superior e ele cursou especialização.
- C) O candidato não concluiu o ensino superior ou ele cursou especialização.
- D) O candidato não cursou especialização ou ele não concluiu o ensino superior.
- E) Se o candidato não concluiu o ensino superior, então ele não cursou especialização.

08.Q3691006 VUNESP - DESENVOLVE - ANALISTA DE SISTEMAS - 2024

Assinale a alternativa equivalente da afirmação:

Se Paula é cantora e Rita não é baixista, então Solange é baterista.

A) Se Solange é baterista, então Paula não é cantora e Rita é baixista.

B) Paula não é cantora ou Rita é baixista ou Solange é baterista.

C) Paula é cantora e Rita não é baixista e Solange é baterista.

D) Se Solange não é baterista, então Rita não é baixista e Paula não é cantora.

E) Paula não é cantora ou Rita é baixista e Solange é baterista.

09. **Q3822802** INSTITUTO AOCP - MPE RS - ANALISTA - ÁREA: DIREITO - 2025

A proposição que afirma “Augusto é analista do Ministério Público ou Walter não é um procurador-geral da Justiça” é logicamente equivalente a afirmar que

- A) Augusto é analista do Ministério Público se, e somente se, Walter não é um procurador-geral da Justiça.
- B) se Augusto é analista do Ministério Público, então Walter não é um procurador-geral da Justiça.
- C) se Augusto não é analista do Ministério Público, então Walter é um procurador-geral da Justiça.
- D) se Walter é um procurador-geral da Justiça, então Augusto é analista do Ministério Público.
- E) Augusto é analista do Ministério Público e Walter é um procurador-geral da Justiça.

10.Q3837182 INSTITUTO AOCP - SANESUL - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO - 2025

Um assistente administrativo afirma que “o cliente não pagou a guia ou as taxas estão muito altas”. Essa afirmação é logicamente equivalente a afirmar que

- A) “se as taxas estão muito altas, então o cliente não pagou a guia”.
- B) “se as taxas estão muito altas, então o cliente pagou a guia”.
- C) “se o cliente pagou a guia, então as taxas estão muito altas”.
- D) “se o cliente pagou a guia, então as taxas não estão muito altas”.
- E) “se o cliente não pagou a guia, então as taxas estão muito altas”.