







# ESTRUTURAS LÓGICAS

Prof. Brunno Lima



# RESOLUÇÃO DE QUESTÕES – CEBRASPE

Prof. Brunno Lima

## (CEBRASPE/EBSERH/2018)

Considere as seguintes proposições:

P: O paciente receberá alta;

Q: O paciente receberá medicação;

R: O paciente receberá visitas.

Tendo como referência essas proposições, julgue o item a seguir, considerando que a notação  $\sim S$  significa a negação da proposição S.

A proposição  $\neg P \rightarrow [Q \vee R]$  pode assim ser traduzida: Se o paciente receber alta, então ele não receberá medicação ou não receberá visitas.

(  ) CERTO      (  ) ERRADO

# **GABARITO:**

Errado

## (CEBRASPE/CBM-AL/2017)

A respeito de proposições lógicas, julgue o item a seguir.

A sentença Soldado, cumpra suas obrigações é uma proposição simples.

CERTO       ERRADO

# **GABARITO:**

Errado

## (CEBRASPE/ANVISA/2016)

A sentença *A fiscalização federal é imprescindível para manter a qualidade tanto dos alimentos quanto dos medicamentos que a população consome* pode ser representada simbolicamente por  $P \wedge Q$ .

CERTO       ERRADO

# **GABARITO:**

Errado

## (CEBRASPE/INSS/2016)

A sentença “Bruna, acesse a Internet e verifique a data da aposentadoria do Sr. Carlos!” é uma proposição composta que pode ser escrita na forma  $p \wedge q$ .

(  ) CERTO      (  ) ERRADO

# **GABARITO:**

Errado

## (CEBRASPE/INSS/2016)

Dadas as proposições simples  $p$ : “Sou aposentado” e  $q$ : “Nunca faltei ao trabalho”, a proposição composta “Se sou aposentado e nunca faltei ao trabalho, então não sou aposentado” deverá ser escrita na forma  $(p \wedge q) \Rightarrow \neg p$ , usando-se os conectivos lógicos.

CERTO       ERRADO

## **GABARITO:**

Certo

## (CEBRASPE/MEC/2015)

Considerando que as proposições lógicas sejam representadas por letras maiúsculas e utilizando os conectivos lógicos usuais, julgue os itens a seguir a respeito de lógica proposicional.

A sentença “A vida é curta e a morte é certa” pode ser simbolicamente representada pela expressão lógica  $P \wedge Q$ , em que  $P$  e  $Q$  são proposições adequadamente escolhidas.

( ) CERTO      ( ) ERRADO

## **GABARITO:**

Certo

A sentença “**Somente** por meio da educação, o homem pode crescer, amadurecer e desenvolver um sentimento de **cidadania**” pode ser simbolicamente representada pela expressão lógica  $P \wedge Q \wedge R$ , em que  $P$ ,  $Q$  e  $R$  são proposições adequadamente escolhidas.

CERTO       ERRADO

# **GABARITO:**

Errado

## (CEBRASPE/TRE-GO/2015)

A proposição “No Brasil, 20% dos acidentes de trânsito ocorrem com indivíduos que consumiram bebida alcoólica” é uma proposição simples.

CERTO       ERRADO

## **GABARITO:**

Certo



# OBRIGADO

Prof. Brunno Lima