

# SUMÁRIO

PORTUGUÊS .....	7
MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO .....	82
INFORMÁTICA .....	107
ADMINISTRAÇÃO GERAL E PÚBLICA .....	126
ARQUIVOLOGIA.....	135
ADMINISTRAÇÃO DE RECURSOS MATERIAIS.....	145
ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA ORÇAMENTÁRIA.....	152
DIREITO ADMINISTRATIVO .....	163
DIREITO CONSTITUCIONAL.....	184
DIREITO INTERNACIONAL.....	198
LEGISLAÇÃO.....	201
SEGURANÇA PÚBLICA.....	205

# MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

As questões a seguir são do último concurso da PF para Agente Administrativo, organizado pela banca CESPE-CEBRASPE.

## → NÚMERO DE ELEMENTOS DA UNIÃO, DA INTERSECÇÃO, DO COMPLEMENTO E DA DIFERENÇA

1. (PF – CEBRASPE-CESPE – 2014) A partir de uma amostra de 1.200 candidatos a cargos em determinado concurso, verificou-se que 600 deles se inscreveram para o cargo A, 400 se inscreveram para o cargo B e 400, para cargos distintos de A e de B. Alguns que se inscreveram para o cargo A também se inscreveram para o cargo B.

A respeito dessa situação hipotética, julgue o item subsecutivo.

Menos de 180 candidatos se inscreveram no concurso para os cargos A e B.

( ) Certo ( ) Errado

## → OPERADORES LÓGICOS (REPRESENTAÇÃO SIMBÓLICA; DIFERENÇA ENTRE PROPOSIÇÃO SIMPLES E COMPOSTA).

2. (PF – CEBRASPE-CESPE – 2014) Considerando que P seja a proposição “Não basta à mulher de César ser honesta, ela precisa parecer honesta”, julgue o item seguinte, acerca da lógica sentencial.

Se a proposição “A mulher de César é honesta” for falsa e a proposição “A mulher de César parece honesta” for verdadeira, então a proposição P será verdadeira.

( ) Certo ( ) Errado

## → TABELA VERDADE DAS PROPOSIÇÕES COMPOSTAS

3. (PF – CEBRASPE-CESPE – 2014) Considerando que P seja a proposição “Não basta à mulher de César ser honesta, ela precisa parecer honesta”, julgue o item seguinte, acerca da lógica sentencial.

Se a proposição “Basta à mulher de César ser honesta” for falsa e a proposição “A mulher de César precisa parecer honesta” for verdadeira, então a proposição P será verdadeira.

( ) Certo ( ) Errado

## → EQUIVALÊNCIAS LÓGICAS (INCLUI NEGAÇÃO DE PROPOSIÇÕES COMPOSTAS)

4. (PF – CEBRASPE-CESPE – 2014) Considerando que P seja a proposição “Não basta à mulher de César ser honesta, ela

precisa parecer honesta”, julgue o item seguinte, acerca da lógica sentencial.

A negação da proposição P está corretamente expressa por “Basta à mulher de César ser honesta, ela não precisa parecer honesta”.

( ) Certo ( ) Errado

5. (PF – CEBRASPE-CESPE – 2014) Considerando que P seja a proposição “Não basta à mulher de César ser honesta, ela precisa parecer honesta”, julgue o item seguinte, acerca da lógica sentencial.

A negação da proposição P está corretamente expressa por “Basta à mulher de César ser honesta ou ela não precisa parecer honesta”.

( ) Certo ( ) Errado

As questões a seguir são de concursos recentes da PF para cargos variados, organizados pela banca CESPE-CEBRASPE, de acordo com os assuntos da última prova de Agente Administrativo da PF.

## → TABELA VERDADE DAS PROPOSIÇÕES COMPOSTAS

6. (PF – APF – CESPE-CEBRASPE – 2021)

P1: Se a fiscalização foi deficiente, as falhas construtivas não foram corrigidas.

P2: Se as falhas construtivas foram corrigidas, os mutuários não tiveram prejuízos.

P3: A fiscalização foi deficiente.

C: Os mutuários tiveram prejuízos.

Considerando um argumento formado pelas proposições precedentes, em que C é a conclusão, e P1 a P3 são as premissas, julgue o item a seguir.

A tabela verdade da proposição condicional associada ao argumento tem menos de dez linhas.

( ) Certo ( ) Errado

## → EQUIVALÊNCIAS LÓGICAS (INCLUI NEGAÇÃO DE PROPOSIÇÕES COMPOSTAS)

7. (PF – APF – CESPE-CEBRASPE – 2021)

P1: Se a fiscalização foi deficiente, as falhas construtivas não foram corrigidas.

P2: Se as falhas construtivas foram corrigidas, os mutuários não tiveram prejuízos.

P3: A fiscalização foi deficiente. C: Os mutuários tiveram prejuízos.

Considerando um argumento formado pelas proposições precedentes, em que C é a conclusão, e P1 a P3 são as premissas, julgue o item a seguir.

A proposição P2 é equivalente a “Se as falhas construtivas não foram corrigidas, os mutuários tiveram prejuízos”.

( ) Certo ( ) Errado

**8. (PF – APF – CESPE-CEBRASPE – 2021)**

P1: Se a fiscalização foi deficiente, as falhas construtivas não foram corrigidas.

P2: Se as falhas construtivas foram corrigidas, os mutuários não tiveram prejuízos.

P3: A fiscalização foi deficiente. C: Os mutuários tiveram prejuízos.

Considerando um argumento formado pelas proposições precedentes, em que C é a conclusão, e P1 a P3 são as premissas, julgue o item a seguir.

Uma negação correta da proposição P1 pode ser expressa por: “Se a fiscalização não foi deficiente, as falhas construtivas foram corrigidas”.

( ) Certo ( ) Errado

**9. (PF – APF – CESPE-CEBRASPE – 2021)**

P1: Se a fiscalização foi deficiente, as falhas construtivas não foram corrigidas.

P2: Se as falhas construtivas foram corrigidas, os mutuários não tiveram prejuízos.

P3: A fiscalização foi deficiente. C: Os mutuários tiveram prejuízos.

Considerando um argumento formado pelas proposições precedentes, em que C é a conclusão, e P1 a P3 são as premissas, julgue o item a seguir.

A proposição P1 é equivalente a “Não é verdade que a fiscalização foi deficiente e que as falhas construtivas foram corrigidas”.

( ) Certo ( ) Errado

**As questões a seguir são de concursos variados e recentes da banca CESPE-CEBRASPE, de acordo com os assuntos da última prova de Agente Administrativo da PF.**

→ **TABELA VERDADE DAS PROPOSIÇÕES COMPOSTAS**

**10. (ABIN – CEBRASPE-CESPE – 2018)** A tabela a seguir mostra as três primeiras colunas das 8 linhas das tabelas verdade das proposições  $P \wedge (Q \vee R)$  e  $(P \wedge Q) \rightarrow R$ , em que P, Q e R são proposições lógicas simples.

	P	Q	R			$P \wedge (Q \vee R)$	$(P \wedge Q) \rightarrow R$
1	V	V	V				
2	F	V	V				
3	V	F	V				
4	F	F	V				
5	V	V	F				
6	F	V	F				
7	V	F	F				
8	F	F	F				

Julgue o item que se segue, completando a tabela, se necessário.

Na tabela, a coluna referente à proposição lógica  $P \wedge (Q \vee R)$ , escrita na posição horizontal, é igual a

	1	2	3	4	5	6	7	8
$P \wedge (Q \vee R)$	V	F	V	F	V	F	F	F

( ) Certo ( ) Errado

**11. (ABIN – CEBRASPE-CESPE – 2018)** A tabela a seguir mostra as três primeiras colunas das 8 linhas das tabelas verdade das proposições  $P \wedge (Q \vee R)$  e  $(P \wedge Q) \rightarrow R$ , em que P, Q e R são proposições lógicas simples.

	P	Q	R			$P \wedge (Q \vee R)$	$(P \wedge Q) \rightarrow R$
1	V	V	V				
2	F	V	V				
3	V	F	V				
4	F	F	V				
5	V	V	F				
6	F	V	F				
7	V	F	F				
8	F	F	F				

Julgue o item que se segue, completando a tabela, se necessário.

Na tabela, a coluna referente à proposição lógica  $(P \wedge Q) \rightarrow R$ , escrita na posição horizontal, é igual a

	1	2	3	4	5	6	7	8
$(P \wedge Q) \rightarrow R$	V	V	V	V	F	V	V	V

( ) Certo ( ) Errado

→ **OPERADORES LÓGICOS (REPRESENTAÇÃO SIMBÓLICA; DIFERENÇA ENTRE PROPOSIÇÃO SIMPLES E COMPOSTA).**

**12. (ABIN – CEBRASPE-CESPE – 2018)** Julgue o item a seguir, a respeito de lógica proposicional.

A proposição “Os Poderes Executivo, Legislativo e Judiciário devem estar em constante estado de alerta sobre as ações das agências de inteligência.” pode ser corretamente representada pela expressão lógica  $P \wedge Q \wedge R$ , em que P, Q e R são proposições simples adequadamente escolhidas.

( ) Certo ( ) Errado

**13. (ABIN – CEBRASPE-CESPE – 2018)** Julgue o item a seguir, a respeito de lógica proposicional.

A proposição “A vigilância dos cidadãos exercida pelo Estado é consequência da radicalização da sociedade civil em suas posições políticas.” pode ser corretamente representada pela expressão lógica  $P \rightarrow Q$ , em que P e Q são proposições simples escolhidas adequadamente.

( ) Certo ( ) Errado

→ **EQUIVALÊNCIAS LÓGICAS (INCLUI NEGAÇÃO DE PROPOSIÇÕES COMPOSTAS)**

**14. (ANTAQ – CEBRASPE-CESPE – 2018)** Julgue o item seguinte, acerca da proposição P: Quando acreditar que estou certo, não me importarei com a opinião dos outros. A proposição P é logicamente equivalente a “Como não me importo com a opinião dos outros, acredito que esteja certo”.

( ) Certo ( ) Errado

→ **TABELA VERDADE DAS PROPOSIÇÕES COMPOSTAS**

**15. (ANTAQ – CEBRASPE-CESPE – 2018)** Julgue o item seguinte, acerca da proposição P: Quando acreditar que estou certo, não me importarei com a opinião dos outros.

Se a proposição “Acredito que estou certo” for verdadeira, então a veracidade da proposição P estará condicionada à veracidade da proposição “Não me importo com a opinião dos outros”.

( ) Certo ( ) Errado

---

→ **OPERADORES LÓGICOS (REPRESENTAÇÃO SIMBÓLICA; DIFERENÇA ENTRE PROPOSIÇÃO SIMPLES E COMPOSTA).**

**16. (ANTAQ – CEBRASPE-CESPE – 2014)** Julgue o item seguinte, acerca da proposição P: Quando acreditar que estou certo, não me importarei com a opinião dos outros.

Uma negação correta da proposição “Acredito que estou certo” seria “Acredito que não estou certo”.

( ) Certo ( ) Errado

---

→ **NÚMERO DE ELEMENTOS DA UNIÃO, DA INTERSECÇÃO, DO COMPLEMENTO E DA DIFERENÇA**

**17. (ANTAQ – CEBRASPE-CESPE – 2014)** Uma pesquisa sobre o objeto de atividade de 600 empresas apresentou o seguinte resultado:

$\frac{5}{6}$  dessas empresas atuam no mercado de transporte fluvial de cargas;

$\frac{1}{3}$  dessas empresas atuam no mercado de transporte fluvial de passageiros;

50 dessas empresas não atuam com transporte fluvial, nem de cargas, nem de passageiros;

Com base nessa situação hipotética e sabendo-se que as 600 empresas pesquisadas se enquadram em, pelo menos, uma das 3 opções acima, julgue o item a seguir.

A partir do resultado da pesquisa, é correto concluir que  $\frac{1}{4}$  dessas empresas atuam tanto no mercado de transporte fluvial de cargas quanto no de passageiros.

( ) Certo ( ) Errado

---

**18. (ANTAQ – CEBRASPE-CESPE – 2014)** Uma pesquisa sobre o objeto de atividade de 600 empresas apresentou o seguinte resultado:

$\frac{5}{6}$  dessas empresas atuam no mercado de transporte fluvial de cargas;

$\frac{1}{3}$  dessas empresas atuam no mercado de transporte fluvial de passageiros;

50 dessas empresas não atuam com transporte fluvial, nem de cargas, nem de passageiros;

Com base nessa situação hipotética e sabendo-se que as 600 empresas pesquisadas se enquadram em, pelo menos, uma das 3 opções acima, julgue o item a seguir.

O número de empresas que atuam somente no mercado de transporte fluvial de passageiros é superior ao número de empresas que não atuam com transporte fluvial, nem de cargas, nem de passageiros.

( ) Certo ( ) Errado

---

→ **OPERADORES LÓGICOS (REPRESENTAÇÃO SIMBÓLICA; DIFERENÇA ENTRE PROPOSIÇÃO SIMPLES E COMPOSTA).**

**19. (ANVISA – CEBRASPE-CESPE – 2014)** Considerando os símbolos normalmente usados para representar os conectivos lógicos, julgue os itens seguintes, relativos à lógica proposicional e à lógica de argumentação. Nesse sentido, considere, ainda, que as proposições lógicas simples sejam representadas por letras maiúsculas.

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

---

→ **EQUIVALÊNCIAS LÓGICAS (INCLUI NEGAÇÃO DE PROPOSIÇÕES COMPOSTAS)**

**20. (ANVISA – CEBRASPE-CESPE – 2014)** Considerando os símbolos normalmente usados para representar os conectivos lógicos, julgue os itens seguintes, relativos à lógica proposicional e à lógica de argumentação. Nesse sentido, considere, ainda, que as proposições lógicas simples sejam representadas por letras maiúsculas.

A sentença *Alberto é advogado, pois Bruno não é arquiteto* é logicamente equivalente à sentença *Bruno é arquiteto, pois Alberto não é advogado*.

( ) Certo ( ) Errado

---

→ **NÚMERO DE ELEMENTOS DA UNIÃO, DA INTERSECÇÃO, DO COMPLEMENTO E DA DIFERENÇA**

**21. (ANVISA – CEBRASPE-CESPE – 2014)** Julgue o seguinte item, relativo a raciocínio lógico, a princípios de contagem e probabilidade e a operações com conjuntos.

**Situação hipotética:** A ANVISA realizará inspeções em estabelecimentos comerciais que são classificados como Bar ou Restaurante e naqueles que são considerados ao mesmo tempo Bar e Restaurante. Sabe-se que, ao todo, são 96 estabelecimentos a serem visitados, dos quais 49 são classificados como Bar e 60 são classificados como Restaurante.

**Assertiva:** Nessa situação, há mais de 15 estabelecimentos que são classificados como Bar e como Restaurante ao mesmo tempo.

( ) Certo ( ) Errado

---

→ **EQUIVALÊNCIAS LÓGICAS (INCLUI NEGAÇÃO DE PROPOSIÇÕES COMPOSTAS)**

**22. (ANVISA – CEBRASPE-CESPE – 2014)** Julgue o seguinte item, relativo a raciocínio lógico, a princípios de contagem e probabilidade e a operações com conjuntos.

A sentença *Se João tem problemas cardíacos, então ele toma remédios que controlam a pressão* pode ser corretamente negada pela sentença *João tem problemas cardíacos e ele não toma remédios que controlam a pressão*.

( ) Certo ( ) Errado

### → NÚMERO DE ELEMENTOS DA UNIÃO, DA INTERSECÇÃO, DO COMPLEMENTO E DA DIFERENÇA

**23. (BANESE – CEBRASPE-CESPE – 2021)** Uma pesquisa foi feita no aeroporto de Aracaju, na qual foram entrevistados 350 turistas, acerca da apreciação dos seguintes três pratos da culinária sergipana:

prato I: moqueca de camarão;

prato II: carne de sol com pirão de leite;

prato III: robalo ao molho de camarão.

Nessa pesquisa, verificou-se que cada um dos turistas entrevistados provou pelo menos um dos pratos citados. Também se verificou que 200 deles provaram o prato I, 150 provaram o prato II e 100 provaram o prato III. Além disso, a pesquisa revelou que 50 desses turistas provaram os pratos I e II, 40 provaram os pratos II e III e que nenhum deles provou os três pratos.

Com base nessas informações, conclui-se que, dos turistas entrevistados, 150 provaram somente o prato I.

( ) Certo ( ) Errado

**24. (BANESE – CEBRASPE-CESPE – 2021)** Uma pesquisa foi feita no aeroporto de Aracaju, na qual foram entrevistados 350 turistas, acerca da apreciação dos seguintes três pratos da culinária sergipana:

prato I: moqueca de camarão;

prato II: carne de sol com pirão de leite;

prato III: robalo ao molho de camarão.

Nessa pesquisa, verificou-se que cada um dos turistas entrevistados provou pelo menos um dos pratos citados. Também se verificou que 200 deles provaram o prato I, 150 provaram o prato II e 100 provaram o prato III. Além disso, a pesquisa revelou que 50 desses turistas provaram os pratos I e II, 40 provaram os pratos II e III e que nenhum deles provou os três pratos.

Com base nessas informações, conclui-se que, dos turistas entrevistados, 10 provaram os pratos I e III.

( ) Certo ( ) Errado

**25. (BANESE – CEBRASPE-CESPE – 2021)** Uma pesquisa foi feita no aeroporto de Aracaju, na qual foram entrevistados 350 turistas, acerca da apreciação dos seguintes três pratos da culinária sergipana:

prato I: moqueca de camarão;

prato II: carne de sol com pirão de leite;

prato III: robalo ao molho de camarão.

Nessa pesquisa, verificou-se que cada um dos turistas entrevistados provou pelo menos um dos pratos citados. Também se verificou que 200 deles provaram o prato I, 150 provaram o prato II e 100 provaram o prato III. Além disso, a pesquisa revelou que 50 desses turistas provaram os pratos I e II, 40 provaram os pratos II e III e que nenhum deles provou os três pratos.

Com base nessas informações, conclui-se que, dos turistas entrevistados,

50 provaram somente o prato III.

( ) Certo ( ) Errado

### → EQUIVALÊNCIAS LÓGICAS (INCLUI NEGAÇÃO DE PROPOSIÇÕES COMPOSTAS)

**26. (BANESE – CEBRASPE-CESPE – 2021)** Com relação a estruturas lógicas, julgue o item a seguir, nos quais são utilizados

os símbolos usuais dos conectivos lógicos e as letras P, Q, R e S representam proposições lógicas.

A negação da frase: "Se Ana é professora então ou Pedro é médico ou Roberto é enfermeiro" é igual a "Ana é professora e Pedro não é médico e Roberto não é enfermeiro".

( ) Certo ( ) Errado

### → OPERADORES LÓGICOS (REPRESENTAÇÃO SIMBÓLICA; DIFERENÇA ENTRE PROPOSIÇÃO SIMPLES E COMPOSTA).

**27. (BANESE – CEBRASPE-CESPE – 2021)** Com relação a estruturas lógicas, julgue o item a seguir, nos quais são utilizados os símbolos usuais dos conectivos lógicos e as letras P, Q, R e S representam proposições lógicas.

A frase "A capacidade hoteleira e o número de empregos cresceram 10% no ano de 2003 no Nordeste brasileiro, e isso foi consequência do total de 90 milhões de reais investidos na área de turismo pelo governo federal e pelos governos estaduais dessa região no ano de 2002" pode ser expressa corretamente pela proposição lógica

$$(P \wedge Q) \Rightarrow (R \wedge S).$$

( ) Certo ( ) Errado

### → TABELA VERDADE DAS PROPOSIÇÕES COMPOSTAS

**28. (BANESE – CEBRASPE-CESPE – 2021)** Com relação a estruturas lógicas, julgue o item a seguir, nos quais são utilizados os símbolos usuais dos conectivos lógicos e as letras P, Q, R e S representam proposições lógicas.

	P	Q
①	V	V
②	F	V
③	V	F
④	F	F

Considere que a figura acima apresenta as colunas iniciais de uma tabela verdade, com P e Q representando proposições lógicas. Nessa situação, a última coluna da tabela-verdade referente à proposição lógica  $P \Rightarrow (\sim Q)$ , em que o símbolo  $\sim$  representa o conectivo de negação, quando escrita na posição horizontal, é igual a:

①	②	③	④
F	V	V	F

( ) Certo ( ) Errado

### → NÚMERO DE ELEMENTOS DA UNIÃO, DA INTERSECÇÃO, DO COMPLEMENTO E DA DIFERENÇA

**29. (BNB – CEBRASPE-CESPE – 2018)** Um banco comercial realizou um evento de negócios na cidade de Fortaleza – CE. Após as reuniões, os participantes do evento visitaram pontos turísticos da cidade: 95 dos participantes visitaram o Mercado Central, 80 visitaram o Espigão de Iracema e 90 visitaram o Centro Cultural Dragão do Mar. Do total de participantes, 30 visitaram somente o Mercado Central, 50 visitaram o Espigão de Iracema e o Centro Cultural Dragão do Mar, 35 visitaram o Mercado Central e o Espigão de Iracema, e 20 visitaram esses três pontos turísticos.

Considerando que todos os participantes tenham visitado, pelo menos, um desses três pontos turísticos, julgue o item subsequente.

Mais de 15 dos participantes do evento visitaram somente o Centro Cultural Dragão do Mar.

( ) Certo ( ) Errado

**30. (BNB – CEBRASPE-CESPE – 2018)** Um banco comercial realizou um evento de negócios na cidade de Fortaleza – CE. Após as reuniões, os participantes do evento visitaram pontos turísticos da cidade: 95 dos participantes visitaram o Mercado Central, 80 visitaram o Espigão de Iracema e 90 visitaram o Centro Cultural Dragão do Mar. Do total de participantes, 30 visitaram somente o Mercado Central, 50 visitaram o Espigão de Iracema e o Centro Cultural Dragão do Mar, 35 visitaram o Mercado Central e o Espigão de Iracema, e 20 visitaram esses três pontos turísticos. Considerando que todos os participantes tenham visitado, pelo menos, um desses três pontos turísticos, julgue o item subsequente.

Menos de 12 dos participantes do evento visitaram somente o Espigão de Iracema e o Mercado Central.

( ) Certo ( ) Errado

**31. (BNB – CEBRASPE-CESPE – 2018)** Um banco comercial realizou um evento de negócios na cidade de Fortaleza – CE. Após as reuniões, os participantes do evento visitaram pontos turísticos da cidade: 95 dos participantes visitaram o Mercado Central, 80 visitaram o Espigão de Iracema e 90 visitaram o Centro Cultural Dragão do Mar. Do total de participantes, 30 visitaram somente o Mercado Central, 50 visitaram o Espigão de Iracema e o Centro Cultural Dragão do Mar, 35 visitaram o Mercado Central e o Espigão de Iracema, e 20 visitaram esses três pontos turísticos. Considerando que todos os participantes tenham visitado, pelo menos, um desses três pontos turísticos, julgue o item subsequente.

Mais de 50 dos participantes do evento não visitaram o Centro Cultural Dragão do Mar.

( ) Certo ( ) Errado

**32. (BNB – CEBRASPE-CESPE – 2018)** Um banco comercial realizou um evento de negócios na cidade de Fortaleza – CE. Após as reuniões, os participantes do evento visitaram pontos turísticos da cidade: 95 dos participantes visitaram o Mercado Central, 80 visitaram o Espigão de Iracema e 90 visitaram o Centro Cultural Dragão do Mar. Do total de participantes, 30 visitaram somente o Mercado Central, 50 visitaram o Espigão de Iracema e o Centro Cultural Dragão do Mar, 35 visitaram o Mercado Central e o Espigão de Iracema, e 20 visitaram esses três pontos turísticos. Considerando que todos os participantes tenham visitado, pelo menos, um desses três pontos turísticos, julgue o item subsequente.

Menos de 180 pessoas participaram do evento.

( ) Certo ( ) Errado

→ **TABELA VERDADE DAS PROPOSIÇÕES COMPOSTAS**

**33. (BNB – CEBRASPE-CESPE – 2018)** A tabela a seguir mostra o início da construção de tabelas-verdade de proposições compostas a partir das proposições simples P, Q e R.

P	Q	R					
V	V	V					
V	V	F					

V	F	V					
V	F	F					
F	V	V					
F	V	F					
F	F	V					
F	F	F					

Julgue o item seguinte, considerando o correto preenchimento da tabela anterior, se necessário.

Os elementos da coluna da tabela-verdade correspondente à proposição  $P \wedge (Q \vee R)$ , de cima para baixo, na ordem em que aparecem, são V/V/V/V/F/V/F/F.

( ) Certo ( ) Errado

**34. (BNB – CEBRASPE-CESPE – 2018)** A tabela a seguir mostra o início da construção de tabelas-verdade de proposições compostas a partir das proposições simples P, Q e R.

P	Q	R					
V	V	V					
V	V	F					
V	F	V					
V	F	F					
F	V	V					
F	V	F					
F	F	V					
F	F	F					

Julgue o item seguinte, considerando o correto preenchimento da tabela anterior, se necessário.

Os elementos da coluna da tabela-verdade correspondente à proposição  $(P \leftrightarrow Q) \vee R$ , de cima para baixo, na ordem em que aparecem, são V/V/V/V/F/V/F/V/V.

( ) Certo ( ) Errado

→ **OPERADORES LÓGICOS (REPRESENTAÇÃO SIMBÓLICA; DIFERENÇA ENTRE PROPOSIÇÃO SIMPLES E COMPOSTA).**

**35. (BNB – CEBRASPE-CESPE – 2018)** Julgue o item que se segue, a respeito de lógica proposicional.

A sentença “No **Livro dos Heróis da Pátria** consta o nome de Francisco José do Nascimento, o Dragão do Mar, por sua atuação como líder abolicionista no estado do Ceará.” é uma proposição simples.

( ) Certo ( ) Errado

**36. (BNB – CEBRASPE-CESPE – 2018)** Julgue o item que se segue, a respeito de lógica proposicional.

A sentença “O reconhecimento crescente da necessidade de reformas na área econômica é consequência da crise que acompanha a sociedade há várias décadas.” poder ser representada na forma  $P \rightarrow Q$ , sendo P e Q proposições lógicas simples convenientemente escolhidas.

( ) Certo ( ) Errado