

INMETRO

CONHECIMENTOS BÁSICOS (PARA TODOS OS CARGOS)

Questão: 7

Parecer: ANULAR

Justificativa: há mais de uma resposta correta. Além da opção apontada no gabarito preliminar, a opção que afirma que *o uso do sinal indicativo de crase na linha 3 é obrigatório* também está correta, uma vez que, de fato, o uso do referido sinal é obrigatório.

Questão: 10

Parecer: ANULAR

Justificativa: há mais de uma resposta correta. Além da opção apontada no gabarito preliminar, a opção que afirma que *a palavra “legais” (l. 36) foi usada no texto com o mesmo sentido de “formal (l. 37) também está certa, uma vez que, de fato, as palavras, no contexto apresentado, são sinônimas.*

CARGO 1: PESQUISADOR-TECNOLOGISTA EM METROLOGIA E QUALIDADE – ÁREA: BIOENGENHARIA TECIDUAL

Questão: 59

Parecer: ANULAR

Justificativa: as células apoptóticas, embora não estimulem uma resposta inflamatória, ativam macrófagos que são células fagocitárias. Dessa forma não há opção que atenda ao comando da questão.

Questão: 70

Parecer: ANULAR

Justificativa: O item IV é ambíguo, dado que as reações do hospedeiro ao implante de biomateriais são distintas, dependendo do tipo de biomaterial utilizado, fato que impossibilita o julgamento objetivo da questão.

Questão: 80

Parecer: ANULAR

Justificativa: há mais de uma opção correta. Além da opção apontada no gabarito oficial preliminar, a propriedade indicada na opção C também contribui para que as CTs sejam não imunogênicas.

CARGO 2: PESQUISADOR-TECNOLOGISTA EM METROLOGIA E QUALIDADE – ÁREA: BIOTECNOLOGIA MOLECULAR

Questão: 56

Parecer: ANULAR

Justificativa: A PCR convencional permite a quantificação dos produtos por meio de fluorescência. Tal fato torna a questão com duas respostas corretas, razão suficiente para sua anulação.

CARGO 3: PESQUISADOR-TECNOLOGISTA EM METROLOGIA E QUALIDADE – ÁREA: COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES

Questão: 58

Parecer: ANULAR

Justificativa: a cobrança feita na questão extrapola os objetos de avaliação previstos para o cargo.

Questão: 59

Parecer: ANULAR

Justificativa: a cobrança feita na questão extrapola os objetos de avaliação previstos para o cargo.

Questão: 60

Parecer: ANULAR

Justificativa: a cobrança feita na questão extrapola os objetos de avaliação previstos para o cargo.

Questão: 61

Parecer: ANULAR

Justificativa: não há opção correta, uma vez que a opção dada como gabarito não atende ao disposto no comando da questão.

**CARGO 4: PESQUISADOR-TECNOLOGISTA EM METROLOGIA E QUALIDADE – ÁREA:
ESPECTROSCOPIAÓPTICA**

Não houve interposição de recursos.

**CARGO 5: PESQUISADOR-TECNOLOGISTA EM METROLOGIA E QUALIDADE – ÁREA:
METROLOGIA APLICADA A CIÊNCIAS FORENSES**

Não houve alterações de gabarito.

**CARGO 6: PESQUISADOR-TECNOLOGISTA EM METROLOGIA E QUALIDADE – ÁREA:
METROLOGIA APLICADA A DISPOSITIVOS ORGÂNICOS**

Questão: 94

Parecer: ANULAR

Justificativa: a cobrança feita na questão extrapola os objetos de avaliação previstos para o cargo.

Questão: 95

Parecer: ANULAR

Justificativa: a cobrança feita na questão extrapola os objetos de avaliação previstos para o cargo.

Questão: 97

Parecer: ANULAR

Justificativa: a cobrança feita na questão extrapola os objetos de avaliação previstos para o cargo.

Questão: 98

Parecer: ANULAR

Justificativa: a cobrança feita na questão extrapola os objetos de avaliação previstos para o cargo.

Questão: 99

Parecer: ANULAR

Justificativa: a cobrança feita na questão extrapola os objetos de avaliação previstos para o cargo.

Questão: 100

Parecer: ANULAR

Justificativa: a cobrança feita na questão extrapola os objetos de avaliação previstos para o cargo.

**CARGO 7: PESQUISADOR-TECNOLOGISTA EM METROLOGIA E QUALIDADE – ÁREA:
METROLOGIA APLICADA A ESTRUTURAS BIOLÓGICAS CELULARES**

Questão: 46

Parecer: ANULAR

Justificativa: a cobrança feita na questão extrapola os objetos de avaliação previstos para o cargo.

Questão: 57

Parecer: ANULAR

Justificativa: a cobrança feita na questão extrapola os objetos de avaliação previstos para o cargo.

**CARGO 8: PESQUISADOR-TECNOLOGISTA EM METROLOGIA E QUALIDADE – ÁREA:
METROLOGIA APLICADA A ESTRUTURAS MACROMOLECULARES**

Não houve interposição de recursos.

**CARGO 9: PESQUISADOR-TECNOLOGISTA EM METROLOGIA E QUALIDADE – ÁREA:
METROLOGIA APLICADA A PROPRIEDADES TERMOFÍSICAS**

Questão: 97

Parecer: **ANULAR**

Justificativa: não há opção correta, uma vez que a opção dada como gabarito constou indevidamente o termo “menor”, onde deveria constar o termo “maior”.

**CARGO 10: PESQUISADOR-TECNOLOGISTA EM METROLOGIA E QUALIDADE – ÁREA:
METROLOGIA APLICADA À NANOMETROLOGIA**

Questão: 53

Parecer: **ANULAR**

Justificativa: faltam dados que possibilitem o julgamento objetivo da questão.

**CARGO 11: PESQUISADOR-TECNOLOGISTA EM METROLOGIA E QUALIDADE – ÁREA:
METROLOGIA APLICADA À TRIBOLOGIA E BIOMATERIAIS PARA IMPLANTES ORTOPÉDICOS
E ODONTOLÓGICOS**

Questão: 42

Parecer: **ANULAR**

Justificativa: há mais de uma opção correta. Além da opção dada como gabarito, a que afirma que *são características de uma estrutura cristalina o seu número de coordenação e o parâmetro de rede* encontra respaldo na literatura especializada no tema.

Questão: 59

Parecer: **ANULAR**

Justificativa: a cobrança feita na questão extrapola os objetos de avaliação previstos para o cargo.

Questão: 73

Parecer: **ANULAR**

Justificativa: não há opção correta devido ao fato de haver alterações no conceito de poroso. Tais alterações trouxeram a debate a classificação de biomateriais como tal.

**CARGO 12: PESQUISADOR-TECNOLOGISTA EM METROLOGIA E QUALIDADE – ÁREA:
METROLOGIA DE COMPRIMENTO E ÂNGULO PLANO**

Questão: 51

Parecer: **ANULAR**

Justificativa: os itens I, II e III estão corretos e não há tal indicação entre as opções da questão, razão suficiente para sua anulação.

Questão: 58

Parecer: **ANULAR**

Justificativa: erro na indicação das unidades de medida na figura relacionada, conquanto, esse equívoco da questão prejudicou seu julgamento objetivo.

Questão: 59

Parecer: **ANULAR**

Justificativa: erro na indicação das unidades de medida na figura relacionada, conquanto, esse equívoco da questão prejudicou seu julgamento objetivo.

**CARGO 13: PESQUISADOR-TECNOLOGISTA EM METROLOGIA E QUALIDADE – ÁREA:
METROLOGIA DE FORÇA, TORQUE, DUREZA E IMPACTO**

Questão: 51

Parecer: **ANULAR**

Justificativa: os itens I, II e III estão corretos e não há tal indicação entre as opções da questão, razão suficiente para sua anulação.

Questão: 58

Parecer: ANULAR

Justificativa: erro na indicação das unidades de medida na figura relacionada, conquanto, esse equívoco da questão prejudicou seu julgamento objetivo.

Questão: 59

Parecer: ANULAR

Justificativa: erro na indicação das unidades de medida na figura relacionada, conquanto, esse equívoco da questão prejudicou seu julgamento objetivo.

**CARGO 14: PESQUISADOR-TECNOLOGISTA EM METROLOGIA E QUALIDADE – ÁREA:
METROLOGIA DE GASES**

Questão: 58

Parecer: ANULAR

Justificativa: a cobrança feita na questão extrapola os objetos de avaliação previstos para o cargo.

Questão: 59

Parecer: ANULAR

Justificativa: a cobrança feita na questão extrapola os objetos de avaliação previstos para o cargo.

Questão: 60

Parecer: ANULAR

Justificativa: a cobrança feita na questão extrapola os objetos de avaliação previstos para o cargo.

Questão: 61

Parecer: ANULAR

Justificativa: não há opção correta, uma vez que a opção dada como gabarito não atende ao disposto no comando da questão.

Questão: 68

Parecer: ANULAR

Justificativa: a cobrança feita na questão extrapola os objetos de avaliação previstos para o cargo.

Questão: 69

Parecer: ANULAR

Justificativa: a cobrança feita na questão extrapola os objetos de avaliação previstos para o cargo.

Questão: 70

Parecer: ANULAR

Justificativa: a cobrança feita na questão extrapola os objetos de avaliação previstos para o cargo.

**CARGO 15: PESQUISADOR-TECNOLOGISTA EM METROLOGIA E QUALIDADE – ÁREA:
METROLOGIA DE MASSA**

Questão: 51

Parecer: ANULAR

Justificativa: os itens I, II e III estão corretos e não há tal indicação entre as opções da questão, razão suficiente para sua anulação.

Questão: 58

Parecer: ANULAR

Justificativa: erro na indicação das unidades de medida na figura relacionada a questão prejudicou o julgamento objetivo.

Questão: 59

Parecer: ANULAR

Justificativa: erro na indicação das unidades de medida na figura relacionada a questão prejudicou o julgamento objetivo.

**CARGO 17: PESQUISADOR-TECNOLOGISTA EM METROLOGIA E QUALIDADE – ÁREA:
METROLOGIA DE VOLUME, MASSA ESPECÍFICA, VISCOSIDADE E TENSÃO SUPERFICIAL**

Questão: 51

Parecer: ANULAR

Justificativa: os itens I, II e III estão corretos e não há tal indicação entre as opções da questão, razão suficiente para sua anulação.

Questão: 58

Parecer: ANULAR

Justificativa: erro na indicação das unidades de medida na figura relacionada, conquanto, esse equívoco da questão prejudicou seu julgamento objetivo.

Questão: 59

Parecer: ANULAR

Justificativa: erro na indicação das unidades de medida na figura relacionada, conquanto, esse equívoco da questão prejudicou seu julgamento objetivo.

**CARGO 18: PESQUISADOR-TECNOLOGISTA EM METROLOGIA E QUALIDADE – ÁREA:
METROLOGIA ELETROQUÍMICA**

Questão: 58

Parecer: ANULAR

Justificativa: a cobrança feita na questão extrapola os objetos de avaliação previstos para o cargo.

Questão: 59

Parecer: ANULAR

Justificativa: a cobrança feita na questão extrapola os objetos de avaliação previstos para o cargo.

Questão: 60

Parecer: ANULAR

Justificativa: a cobrança feita na questão extrapola os objetos de avaliação previstos para o cargo.

Questão: 61

Parecer: ANULAR

Justificativa: não há opção correta, uma vez que a opção dada como gabarito não atende ao disposto no comando da questão.

Questão: 68

Parecer: ANULAR

Justificativa: a cobrança feita na questão extrapola os objetos de avaliação previstos para o cargo.

Questão: 69

Parecer: ANULAR

Justificativa: a cobrança feita na questão extrapola os objetos de avaliação previstos para o cargo.

Questão: 70

Parecer: ANULAR

Justificativa: a cobrança feita na questão extrapola os objetos de avaliação previstos para o cargo.

**CARGO 19: PESQUISADOR-TECNOLOGISTA EM METROLOGIA E QUALIDADE – ÁREA:
METROLOGIA EM ACÚSTICA**

Questão: 50

Parecer: ANULAR

Justificativa: há mais de uma resposta correta, razão suficiente para anulação da questão.

Questão: 60

Parecer: ANULAR

Justificativa: há mais de uma resposta correta, razão suficiente para anulação da questão.

Questão: 62

Parecer: ANULAR

Justificativa: A imprecisão da opção dada como gabarito prejudicou seu julgamento, razão suficiente para sua anulação.

Questão: 69

Parecer: ANULAR

Justificativa: A substituição do termo “repetitividade” pelo termo “repetibilidade” no comando da questão prejudicou seu julgamento objetivo da questão.

Questão: 75

Parecer: ANULAR

Justificativa: Na opção dada como gabarito, o termo de frequência circular natural – ω_n e frequência circular amortecida – ω_d foram trocados, razão suficiente para anulação da questão.

**CARGO 20: PESQUISADOR-TECNOLOGISTA EM METROLOGIA E QUALIDADE – ÁREA:
METROLOGIA EM ALTA TENSÃO**

Não houve interposição de recursos.

**CARGO 21: PESQUISADOR-TECNOLOGISTA EM METROLOGIA E QUALIDADE – ÁREA:
METROLOGIA EM ANÁLISE ORGÂNICA**

Questão: 58

Parecer: ANULAR

Justificativa: a cobrança feita na questão extrapola os objetos de avaliação previstos para o cargo.

Questão: 59

Parecer: ANULAR

Justificativa: a cobrança feita na questão extrapola os objetos de avaliação previstos para o cargo.

Questão: 60

Parecer: ANULAR

Justificativa: a cobrança feita na questão extrapola os objetos de avaliação previstos para o cargo.

Questão: 61

Parecer: ANULAR

Justificativa: não há opção correta, uma vez que a opção dada como gabarito não atende ao disposto no comando da questão.

Questão: 68

Parecer: ANULAR

Justificativa: a cobrança feita na questão extrapola os objetos de avaliação previstos para o cargo.

Questão: 69

Parecer: ANULAR

Justificativa: a cobrança feita na questão extrapola os objetos de avaliação previstos para o cargo.

Questão: 70

Parecer: **ANULAR**

Justificativa: a cobrança feita na questão extrapola os objetos de avaliação previstos para o cargo.

**CARGO 22: PESQUISADOR-TECNOLOGISTA EM METROLOGIA E QUALIDADE – ÁREA:
METROLOGIA EM ANÁLISE INORGÂNICA**

Questão: 58

Parecer: **ANULAR**

Justificativa: a cobrança feita na questão extrapola os objetos de avaliação previstos para o cargo.

Questão: 59

Parecer: **ANULAR**

Justificativa: a cobrança feita na questão extrapola os objetos de avaliação previstos para o cargo.

Questão: 60

Parecer: **ANULAR**

Justificativa: a cobrança feita na questão extrapola os objetos de avaliação previstos para o cargo.

Questão: 61

Parecer: **ANULAR**

Justificativa: não há opção correta, uma vez que a opção dada como gabarito não atende ao disposto no comando da questão.

Questão: 68

Parecer: **ANULAR**

Justificativa: a cobrança feita na questão extrapola os objetos de avaliação previstos para o cargo.

Questão: 69

Parecer: **ANULAR**

Justificativa: a cobrança feita na questão extrapola os objetos de avaliação previstos para o cargo.

Questão: 70

Parecer: **ANULAR**

Justificativa: a cobrança feita na questão extrapola os objetos de avaliação previstos para o cargo.

**CARGO 23: PESQUISADOR-TECNOLOGISTA EM METROLOGIA E QUALIDADE – ÁREA:
METROLOGIA EMCORRENTE CONTÍNUA E ALTERNADA EM BAIXA FREQUÊNCIA**

Não houve interposição de recursos.

**CARGO 24: PESQUISADOR-TECNOLOGISTA EM METROLOGIA E QUALIDADE – ÁREA:
METROLOGIA EMDINÂMICA DOS FLUIDOS**

Questão: 47

Parecer: **ANULAR**

Justificativa: Não há resposta que atenda ao comando da questão, uma vez que a opção dada como gabarito afirma que a força deve ser aplicada ao ponto P , necessária para abrir a tubulação, tem magnitude igual a **100kN**, o que está incorreto.

**CARGO 25: PESQUISADOR-TECNOLOGISTA EM METROLOGIA E QUALIDADE – ÁREA:
METROLOGIA EMINFORMÁTICA**

Não houve interposição de recursos.

**CARGO 26: PESQUISADOR-TECNOLOGISTA EM METROLOGIA E QUALIDADE – ÁREA:
METROLOGIA EM GRANDEZAS ÓPTICAS FÍSICAS**

Questão: 45

Parecer: **ANULAR**

Justificativa: no comando geral que antecedia a questão 43, afirmou-se que o texto apresentado relacionava-se às questões 43, 44 e 45. No entanto, o texto apresentado não se aplicava à questão 45, razão suficiente para sua anulação.

**CARGO 27: PESQUISADOR-TECNOLOGISTA EM METROLOGIA E QUALIDADE – ÁREA:
METROLOGIA EM GRANDEZAS TÉRMICAS**

Não houve alterações de gabarito.

**CARGO 28: PESQUISADOR-TECNOLOGISTA EM METROLOGIA E QUALIDADE – ÁREA:
METROLOGIA EM POTÊNCIA E ENERGIA**

Não houve interposição de recursos.

**CARGO 29: PESQUISADOR-TECNOLOGISTA EM METROLOGIA E QUALIDADE – ÁREA:
METROLOGIA EM SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO**

Questão: 72

Parecer: **ANULAR**

Justificativa: há opções que padecem de precisão conceitual, fato que prejudicou o julgamento objetivo do item.

**CARGO 30: PESQUISADOR-TECNOLOGISTA EM METROLOGIA E QUALIDADE – ÁREA:
METROLOGIA EM ULTRA-SOM**

Questão: 50

Parecer: **ANULAR**

Justificativa: há mais de uma resposta correta, razão suficiente para anulação da questão.

Questão: 60

Parecer: **ANULAR**

Justificativa: há mais de uma resposta correta, razão suficiente para anulação da questão.

Questão: 62

Parecer: **ANULAR**

Justificativa: A imprecisão da opção dada como gabarito prejudicou seu julgamento, razão suficiente para sua anulação.

Questão: 69

Parecer: **ANULAR**

Justificativa: A substituição do termo “repetitividade” pelo termo “repetibilidade” no comando da questão prejudicou o julgamento objetivo da questão.

Questão: 75

Parecer: **ANULAR**

Justificativa: Na opção dada como gabarito, o termo de frequência circular natural – ω_n e frequência circular amortecida – ω_d foram trocados, razão suficiente para anulação da questão.

**CARGO 31: PESQUISADOR-TECNOLOGISTA EM METROLOGIA E QUALIDADE – ÁREA:
METROLOGIA EM VIBRAÇÕES**

Questão: 50

Parecer: **ANULAR**

Justificativa: há mais de uma resposta correta, razão suficiente para anulação da questão.

Questão: 60

Parecer: **ANULAR**

Justificativa: há mais de uma resposta correta, razão suficiente para anulação da questão.

Questão: 62

Parecer: **ANULAR**

Justificativa: A imprecisão da opção dada como gabarito prejudicou seu julgamento, razão suficiente para sua anulação.

Questão: 69

Parecer: **ANULAR**

Justificativa: A substituição do termo “repetitividade” pelo termo “repetibilidade” no comando da questão prejudicou o julgamento objetivo da questão.

Questão: 75

Parecer: **ANULAR**

Justificativa: Na opção dada como gabarito, o termo de frequência circular natural – ω_n e frequência circular amortecida – ω_d foram trocados, razão suficiente para anulação da questão.

**CARGO 32: PESQUISADOR-TECNOLOGISTA EM METROLOGIA E QUALIDADE – ÁREA:
MICROSCOPIA DE PONTA DE PROVA**

Questão: 69

Parecer: **ANULAR**

Justificativa: A mais de resposta correta, razão suficiente para anulação da questão.

Questão: 71

Parecer: **ANULAR**

Justificativa: Há mais de uma resposta correta, razão suficiente para anulação da questão.

**CARGO 33: PESQUISADOR-TECNOLOGISTA EM METROLOGIA E QUALIDADE – ÁREA:
MOTORES ACOMBUSTÃO INTERNA AUTOMOTIVO**

Questão: 51

Parecer: **ANULAR**

Justificativa: os itens I, II e III estão corretos e não há tal indicação entre as opções da questão, razão suficiente para sua anulação.

Questão: 58

Parecer: **ANULAR**

Justificativa: erro na indicação das unidades de medida na figura relacionada, conquanto, esse equívoco da questão prejudicou seu julgamento objetivo.

Questão: 59

Parecer: **ANULAR**

Justificativa: erro na indicação das unidades de medida na figura relacionada, conquanto, esse equívoco da questão prejudicou seu julgamento objetivo.

**CARGO 34: PESQUISADOR-TECNOLOGISTA EM METROLOGIA E QUALIDADE – ÁREA:
QUIMIOMETRIA**

Questão: 58

Parecer: ANULAR

Justificativa: a cobrança feita na questão extrapola os objetos de avaliação previstos para o cargo.

Questão: 59

Parecer: ANULAR

Justificativa: a cobrança feita na questão extrapola os objetos de avaliação previstos para o cargo.

Questão: 60

Parecer: ANULAR

Justificativa: a cobrança feita na questão extrapola os objetos de avaliação previstos para o cargo.

Questão: 61

Parecer: ANULAR

Justificativa: não há opção correta, uma vez que a opção dada como gabarito não atende ao disposto no comando da questão.

Questão: 68

Parecer: ANULAR

Justificativa: a cobrança feita na questão extrapola os objetos de avaliação previstos para o cargo.

Questão: 69

Parecer: ANULAR

Justificativa: a cobrança feita na questão extrapola os objetos de avaliação previstos para o cargo.

Questão: 70

Parecer: ANULAR

Justificativa: a cobrança feita na questão extrapola os objetos de avaliação previstos para o cargo.

**CARGO 35: PESQUISADOR-TECNOLOGISTA EM METROLOGIA E QUALIDADE – ÁREA:
SÍNTESE DEFÁRMACOS**

Questão: 69

Parecer: ANULAR

Justificativa: na opção dada como gabarito, há erro na indicação do composto, o que torna a questão sem opção correta.

Questão: 92

Parecer: ANULAR

Justificativa: há erro de grafia na opção dada como gabarito, razão suficiente para anulação da questão.

Questão: 98

Parecer: ANULAR

Justificativa: há erro de grafia na opção dada como gabarito, razão suficiente para anulação da questão.

**CARGO 36: PESQUISADOR-TECNOLOGISTA EM METROLOGIA E QUALIDADE – ÁREA:
TECNOLOGIA DE MEDIDAS DE GRANDEZAS ÓPTICAS**

Não houve alterações de gabarito.

**CARGO 37: PESQUISADOR-TECNOLOGISTA EM METROLOGIA E QUALIDADE – ÁREA:
TECNOLOGIA DE MEDIDAS EM DINÂMICA DOS FLUIDOS**

Não houve alterações de gabarito.

**CARGO 38: PESQUISADOR-TECNOLOGISTA EM METROLOGIA E QUALIDADE – ÁREA:
TEORIA APLICADA À NANOMETROLOGIA**

Não houve alterações de gabarito.