

**GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ**  
**SECRETARIA DA EDUCAÇÃO (SEDUC)**  
**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO NO CARGO DE PROFESSOR PLENO I**  
Edital nº 003 – SEDUC/CE, de 21 de agosto de 2009

**PARTE I (Conhecimentos Básicos)**

**Questão: 16**

**Parecer: ANULAR**

**Justificativa:** há possibilidade de duas respostas corretas, tendo em vista que não se deixou claro se as bolsas de estudo A, B e C eram iguais ou distintas.

**PARTE II (Conhecimentos Específicos)**

**Disciplina 2: BIOLOGIA**

**Questão: 31**

**Parecer: ANULAR**

**Justificativa:** não há resposta correta para a questão: a apontada como gabarito oficial preliminar contém erro, pois as proteínas são macromoléculas e não podem ser absorvidas pelas paredes do intestino delgado. Aí ocorre a maior parte da absorção de moléculas alimentares tais como monossacarídeos, aminoácidos e dipeptídeos, produtos da quebra das proteínas.

**Disciplina 4: FILOSOFIA**

**Questão: 23**

**Parecer: ANULAR**

**Justificativa:** não há opção correta, pois a apontada como gabarito oficial preliminar afirma erroneamente que o escravo existe como instrumento inanimado de produção, quando, na verdade, Aristóteles o trata como instrumento ou produto animado.

**Questão: 25**

**Parecer: ALTERAR de D para A**

**Justificativa:** o tema central de **Cidade de Deus**, obra de Santo Agostinho, é a constituição de uma filosofia da história com base na providência divina e em sua justificação teológica.

**Questão: 34**

**Parecer: ANULAR**

**Justificativa:** há duas opções corretas, porque uma delas engloba a outra.

**Disciplina 5: FÍSICA**

**Questão: 28**

**Parecer: ALTERAR de B para A**

**Justificativa:** a velocidade do som medida no meio descrito na questão é, de acordo com os dados:  $L = (\lambda/4) \rightarrow L = (v/4f) = 0,0019 \times 4 \times 440 = 3,344 \text{ m/s}$ , inferior, portanto, a 322 m/s.

**Questão: 42**

**Parecer: ANULAR**

**Justificativa:** não há resposta que atenda ao comando da questão. A quantidade de calor Q a ser retirada do sistema para a realização do processo descrito na questão é aproximadamente igual a  $Q = mc_L (10^\circ \text{C} - 0^\circ \text{C}) + mL_c + mc_{\text{gelo}} [0^\circ \text{C} - (-10^\circ \text{C})] = 395,860 \text{ J} < 400 \text{ J}$ . Portanto, o valor de Q deveria ser pedido em joules (J), e não em quilojoules (kJ).

### Disciplina 7: HISTÓRIA

Questão: 36

Parecer: **ALTERAR de C para B** (caderno 7.1)/**ALTERAR de A para D** (caderno 7.2)

**Justificativa:** de fato, com o avanço das conquistas, o exército ganhou um caráter de mobilização permanente, estendendo o ofício das armas àqueles que não eram cidadãos. A historiografia comenta que, na época de Augusto, o exército passou por um processo de profissionalização, passando a ter caráter permanente, composto por soldados profissionais, e não por mercenários. Saliente-se, também, que muitos bárbaros conseguiam a cidadania no momento do recrutamento.

### Disciplina 9: LÍNGUA INGLESA

Questão: 55

Parecer: **ANULAR**

**Justificativa:** é possível considerar a opção B também como resposta correta. No caso, admite-se que o contexto teria de ser ampliado para se garantir inquestionavelmente a ideia de decisão tomada no momento da fala.

### Disciplina 11: MATEMÁTICA

Questão: 30

Parecer: **ANULAR**

**Justificativa:** não há, entre as opções postas a julgamento, uma que atenda ao comando da questão.

Questão: 50

Parecer: **ANULAR**

**Justificativa:** a resposta correta não se encontra entre as opções em julgamento. Seja  $R =$  razão áurea,  $P(n+2)/P(n+1) = 1 + P(n)/P(n+1)$ . Quando  $n$  tende ao infinito, tem-se que  $R = 1 + 1/R \Rightarrow R^2 - R - 1 = 0 \Rightarrow R = (\sqrt{5} + 1)/2$  ou  $R = (1 - \sqrt{5})/2$ . Como  $R$  é positivo, segue que  $R = (1 + \sqrt{5})/2$ , e não  $1 + \sqrt{5}/2$ .

### Disciplina 12: QUÍMICA

Questão: 30

Parecer: **ALTERAR de A para B**

**Justificativa:** a  $0^\circ\text{C}$  ( $273,15\text{ K}$ ) a água está na forma de gelo (estado sólido). Com o aumento da pressão sobre o gelo, a tendência é uma diminuição no seu ponto de fusão (vide diagrama de fase). Portanto, quando a lâmina dos patins passa por cima do gelo, o ponto de fusão da água diminui e, nesse instante, o gelo sob a lâmina dos patins derrete (água líquida). Assim, a pressão causa o abaixamento do ponto de fusão em aproximadamente  $5^\circ\text{C}$  ( $5\text{ K}$ ), levando a temperatura de fusão do gelo para  $267,54\text{ K}$ .

Questão: 31

Parecer: **ANULAR**

**Justificativa:** as opções A e B servem para explicar o fenômeno de solubilidade do  $\text{CO}_2$  em água em função da temperatura, razão pela qual a questão foi anulada.

Questão: 49

Parecer: **ANULAR**

**Justificativa:** estão certos os itens II, III e IV, de maneira que, não tendo opção que os contemplasse, tanto poderia ser gabarito a opção C quanto a D, razão suficiente para a anulação da questão.

### Disciplina 13: SOCIOLOGIA

Questão: 59

Parecer: **ANULAR**

**Justificativa:** há duas opções corretas: Padre Cícero era chamado carinhosamente por muitos de Padim-Ciço (opção B) e ele foi excomungado pela Igreja Católica (opção D), em 1917, que contra ele proferiu várias imposições, como a de pregar, de ouvir confissões e de realizar missas.

**Observações:**

A análise dos recursos é feita com base nas disposições do edital de abertura do certame, que assim define:

“15.5 O recurso não poderá conter, em outro local que não o apropriado, qualquer palavra ou marca que o identifique, sob pena de ser preliminarmente indeferido.

(...)

15.8 Todos os recursos serão analisados e as **justificativas** das **alterações** de gabarito serão divulgadas no endereço eletrônico <http://www.cespe.unb.br/concursos/seducce2009> quando da divulgação do gabarito definitivo. **Não serão encaminhadas respostas individuais aos candidatos.**

15.9 Não será aceito recurso via postal, via *fax*, via correio eletrônico ou, ainda, fora do prazo.

15.10 Em nenhuma hipótese serão aceitos pedidos de revisão de recursos ou recurso de gabarito oficial definitivo, bem como contra o resultado final nas etapas.

15.11 Recursos cujo teor desrespeite a banca serão preliminarmente indeferidos.

(...)

**16.1 A inscrição do candidato implicará a aceitação das normas para o concurso público contidas nos comunicados, neste edital e em outros a serem publicados.”**