



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 20498. Darlane Santos dos Santos [***.624.902-**]

Recurso em: 09/06/2025 às 12:35:17

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 8

Questionamento (Candidato):

Resumo

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

A questão citada não é da Banca de Matemática.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 26758. João Vitor Soares Campos [***.238.192-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 13:05:45

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 42

Questionamento (Candidato):

Questões de física que cabem anulação
PSC1 - Questão 42

O texto da questão pede uma análise de força resultante mas no referencial da Força centrípeta, esse conteúdo não consta no edital

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

A questão citada não é da Banca de Matemática.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 14554. Eliton Ferreira de Souza [***.863.272-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 12:03:17

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 43

Questionamento (Candidato):

$F = T + \text{falta} + \text{fato}$
 $F = \text{fatA} + \text{fatA} + \text{fatB}$
 $F = 2\text{fat} + \text{fatB}$
 $F = 2 \cdot 7,5 + 22,5$
 $F = 37,5$
Sem alternativa

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

A questão citada não é da Banca de Matemática.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 14554. Eliton Ferreira de Souza [***.863.272-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 12:09:11

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 43

Questionamento (Candidato):

$F = T + falta + fato$
 $F = fatA + fatA + fatB$
 $F = 2fat + fatB$
 $F = 2 \cdot 7,5 + 22,5$
 $F = 37,5$
Sem alternativa

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

A questão citada não é da Banca de Matemática.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 150409. Júlia Raika Alves Ferreira [***.423.912-**]

Recurso em: 09/06/2025 às 21:15:40

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 43

Questionamento (Candidato):

A questão 43 da prova de física do psc 1 etapa não é de cunho autoral, estando apenas com algumas alterações numéricas. Logo, baseado na resolução da questão que se encontra no livro de física 1 do nível superior, cujo o autor é Sears Zemansky, pedimos a anulação da questão, pois ao desenvolver a resolução, fica comprovado que não há resposta correta como opção.

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1dbPFv9gQHwhihfEiM5uijKqesz9Ejlej>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

A questão citada não é da Banca de Matemática.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 1993. Leticia Cardoso de Oliveira [***.354.832-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 14:04:29

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 43

Questionamento (Candidato):

Solicito a anulação da questão 43, pois ela apresenta inconsistência entre o enunciado e as alternativas fornecidas. A questão menciona explicitamente a presença de atrito entre os blocos e a polia, o que leva o candidato, corretamente, a considerar o atrito nos cálculos. Ao realizar os cálculos considerando todas as forças envolvidas, incluindo o atrito como solicitado, o valor obtido é de 37,5, resultado que não consta entre as alternativas apresentadas.

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1MCzpZ-4bUf145ZT3AOMZ2JqL3W7dcxrB>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

A questão citada não é da Banca de Matemática.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 12374. Leticia Tavares do Nascimento [***.082.952-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 14:57:05

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 43

Questionamento (Candidato):

Prezados,

Solicito a anulação da questão 43, pois ela apresenta inconsistência entre o enunciado e as alternativas fornecidas. A questão menciona explicitamente a presença de atrito entre os blocos e a polia, o que leva o candidato, corretamente, a considerar o atrito nos cálculos. Ao realizar os cálculos considerando todas as forças envolvidas, incluindo o atrito como solicitado, o valor obtido é de 37,5, resultado que não consta entre as alternativas apresentadas.

A única alternativa numericamente próxima seria 30, no entanto, essa opção contradiz o raciocínio físico esperado quando se leva em conta no cálculo da força F para a iminência de movimento o atrito entre os corpos, o atrito com a superfície e a força de tração na corda. Dessa forma, o resultado esperado deveria ser 37,5 N.

O Resultado apresentado pela Banca de 30 N só seria possível ignorando alguns aspectos como o uso da Tração no cálculo de F ou ignorando o fato de que a força de contato com a superfície é numericamente igual à soma dos pesos de A e B. Dessa forma se solicita a ANULAÇÃO da questão.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

A questão citada não é da Banca de Matemática.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 26355. Maria Clara Dell Oso Costa [***.665.852-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 13:05:41

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 43

Questionamento (Candidato):

Solicito a anulação da questão 43, pois ela apresenta inconsistência entre o enunciado e as alternativas fornecidas. A questão menciona explicitamente a presença de atrito entre os blocos e a polia, o que leva o candidato, corretamente, a considerar o atrito nos cálculos. Ao realizar os cálculos considerando todas as forças envolvidas, incluindo o atrito como solicitado, o valor obtido é de 37,5, resultado que não consta entre as alternativas apresentadas. A única alternativa numericamente próxima seria 30, no entanto, essa opção contradiz o raciocínio físico esperado quando se leva em conta no cálculo da força F para a iminência de movimento o atrito entre os corpos, o atrito com a superfície e a força de tração na corda. Dessa forma, o resultado esperado deveria ser 37,5 N. O Resultado apresentado pela Banca de 30 N só seria possível ignorando alguns aspectos como o uso da Tração no cálculo de F ou ignorando o fato de que a força de contato com a superfície é numericamente igual à soma dos pesos de A e B. Dessa forma se solicita a ANULAÇÃO da questão.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

A questão citada não é da Banca de Matemática.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 14416. Sheron Sofia de Souza Santos [***.522.242-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 11:38:21

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 43

Questionamento (Candidato):

$F = T + falta + fato$
 $F = fatA + fatA + fatB$
 $F = 2fat + fatB$
 $F = 2 \cdot 7,5 + 22,5$
 $F = 37,5$
Sem alternativa

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

A questão citada não é da Banca de Matemática.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 15222. Vitória Rocha Cavalcante [***.890.102-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 13:13:36

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 43

Questionamento (Candidato):

Solicito a anulação da questão 43, pois ela apresenta inconsistência entre o enunciado e as alternativas fornecidas. A questão menciona explicitamente a presença de atrito entre os blocos e a polia, o que leva o candidato, corretamente, a considerar o atrito nos cálculos. Ao realizar os cálculos considerando todas as forças envolvidas, incluindo o atrito como solicitado, o valor obtido é de 37,5, resultado que não consta entre as alternativas apresentadas.

A única alternativa numericamente próxima seria 30, no entanto, essa opção contradiz o raciocínio físico esperado quando se leva em conta no cálculo da força F para a iminência de movimento o atrito entre os corpos, o atrito com a superfície e a força de tração na corda. Dessa forma, o resultado esperado deveria ser 37,5 N.

O Resultado apresentado pela Banca de 30 N só seria possível ignorando alguns aspectos como o uso da Tração no cálculo de F ou ignorando o fato de que a força de contato com a superfície é numericamente igual à soma dos pesos de A e B. Dessa forma se solicita a ANULAÇÃO da Questão

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

A questão citada não é da Banca de Matemática.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 30653. Vivian Cláudia da Silva Angelim [***.253.852-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 16:56:05

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 43

Questionamento (Candidato):

QUESTÃO 43 (FÍSICA)

O bloco A, de massa $m_A = 3,0$ kg, está ligado ao bloco B, de massa $m_B = 6,0$ kg, por um fio que passa por uma polia, conforme indicado na figura a seguir:

B

Considerando que a polia e o fio que liga os blocos sejam ideais, e que o coeficiente de atrito estático entre todas as superfícies de contato seja igual a 0,25, podemos afirmar que a intensidade da força F , aplicada ao bloco B, capaz de colocá-lo na iminência de movimento é igual a:

- a) 15 N.
- b) 20 N.
- c) 25 N.
- d) 30 N.
- e) 45 N.

Resolução proposta com base no diagrama de corpo livre:
Representação das forças

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

A questão citada não é da Banca de Matemática.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 10643. Ana Sophia dos Santos Simão [***.377.422-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 16:22:54

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 47

Questionamento (Candidato):

QUESTÃO 47

A questão deve ser anulada, pois no enunciado é dito "Após essas reduções, o cliente percebeu que a razão entre os novos preços dos modelos A e B foi a mesma que a razão entre os preços originais", porém não foi especificado se a razão era de A sobre B ou B sobre A, gerando uma ambiguidade e deixando duas possibilidades de respostas as letras B e D. Por isso, ela deve ser anulada.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não tem razão. A resposta correta é mesmo a letra "B", conforme consta no gabarito.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 23293. Camila Beatriz Coelho Paixão [***.481.732-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 15:44:14

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 47

Questionamento (Candidato):

A alternativa B) está incorreta. A razão entre os novos preços não é maior que a razão original. A razão é uma divisão entre dois valores. A divisão dos preços originais é maior do que a divisão dos preços novos, reduzidos em porcentagem. A alternativa correta é a letra D).

Anexo (Candidato):

https://drive.google.com/open?id=1zcfOBmhGR1nkNR_uAbwcCNZmoSftEvXI

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "d"

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não tem razão. A resposta correta é mesmo a letra "B", conforme consta no gabarito.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 21949. Karine Limoeiro Bernardo [***.437.022-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 16:54:42

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 47

Questionamento (Candidato):

No gabarito preliminar, consta como correta a alternativa b) . No entanto, solicitamos que esta resposta seja reconsiderada e alterada para a alternativa d) . Pois a razão entre os novos preços é menor que a razão original de acordo com os cálculos

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "d"

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não tem razão. A resposta correta é mesmo a letra "B", conforme consta no gabarito.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 22048. Manuela Silva Soares [***.477.402-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 14:57:15

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 47

Questionamento (Candidato):

A questão B diz que o valor novo é maior que o valor original, porém, ao fazer o cálculo, contata-se que o valor original é $25/32$ e o valor novo é $5/6$, por isso que a alternativa correta deveria ser a D, que afirma que o cliente está equivocado, pois o valor novo é menor que o valor original.

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "d"

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não tem razão. A resposta correta é mesmo a letra "B", conforme consta no gabarito.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 13737. Mayara Letycia de Oliveira Alves [***.207.772-**]

Recurso em: 09/06/2025 às 15:46:25

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 47

Questionamento (Candidato):

Como a questão pede o dowland completo, o tempo deve ser maior que 27 e não 27 min que é a letra C que consta no gabarito. O resultado certo é 27,3

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1C-48l1hfFK3ZoLS354Ieh6grVhe8Ya2s>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 14405. Adllynes Santos da Silva Avelino [***.354.332-**]

Recurso em: 09/06/2025 às 15:52:04

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 49

Questionamento (Candidato):

A 2ª alternativa esta errada. Contrariando o gabarito que marca letra C. Como se a alternativa I e II estivessem certas.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não tem razão. A resposta correta é mesmo a letra "E", conforme consta no gabarito.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 12380. João Marcos Dantas de Menezes [***.559.072-**]

Recurso em: 09/06/2025 às 14:54:28

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 49

Questionamento (Candidato):

A função dada é:

$$f(t) = -2t^2 + 8t + 10$$

O coeficiente do termo t^2 é negativo (-2), logo, a parábola é concava para baixo e tem um máximo. O tempo t no vértice da função quadrática $f(t)$ é dado por:

$$t_v = -b/2a$$

$$\text{Aqui,}$$
$$a = -2$$

$$b = 8$$

$$t_v = -8/2 \cdot (-2) = -8/-4 = 2$$

Para $t < 2$, a função está crescendo (a produção aumenta).

Para $t > 2$, a função está diminuindo (a produção diminui).

e) cresce para $t < 2$ e diminui para $t > 2$.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não tem razão. A resposta correta é mesmo a letra "E", conforme consta no gabarito.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 15781. Matheus Gomes Venâncio [***.858.512-**]

Recurso em: 09/06/2025 às 15:46:15

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 49

Questionamento (Candidato):

A 2ª alternativa esta errada. Contrariando o gabarito que marca letra C. Como se a alternativa I e II estivessem certas.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não tem razão. A resposta correta é mesmo a letra "E", conforme consta no gabarito.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 11766. Nicolly Nellyanne Belea Albuquerque [***.259.182-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 14:55:42

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 49

Questionamento (Candidato):

Prezados,

Estou encaminhando o recurso referente à questão 49 de Matemática da prova do PSC II, solicitando sua anulação por erro no gabarito. De acordo com a resolução, a afirmativa I é verdadeira, pois os juros calculados sobre R\$ 3000 a uma taxa de 4% ao mês durante 8 meses resultam em R\$ 960, totalizando um montante de R\$ 3960. A afirmativa II é falsa, já que, ao adicionar R\$ 1000 ao final dos 8 meses, o montante se torna exatamente R\$ 4960, e não superior a esse valor, como afirmado. A afirmativa III é verdadeira, pois se os R\$ 1000 fossem adicionados no início, a aplicação seria de R\$ 4000, gerando R\$ 1280 de juros, totalizando R\$ 5280, valor superior a R\$ 5200. Assim, apenas a afirmativa II é incorreta, o que não corresponde à alternativa considerada correta no gabarito. Por essa razão, solicitamos a anulação da questão, visando garantir a correção e a justiça na avaliação.

Diante disso, peço a anulação da questão 49, para garantir que o processo continue sendo conduzido de forma correta e transparente.

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1h0Qq-1lbQLjra6Yjxfc1cytCS46oMDdq>

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "e"

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não tem razão. A resposta correta é mesmo a letra "E", conforme consta no gabarito.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 9405. Paulo Victor Maranhão de Souza [***.213.142-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 15:10:13

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 49

Questionamento (Candidato):

MUDANÇA DE GABARITO DA LETRA E PARA LETRA A

Anexo (Candidato):

https://drive.google.com/open?id=1IRxhyG_mG5_GgU0HTrnrfed6xrv02urE

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "a"

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não tem razão. A resposta correta é mesmo a letra "E", conforme consta no gabarito.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 11818. Alycia de Paula Mafra [***.486.602-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 16:27:46

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

RECURSO - QUESTÃO 50

Venho, por meio deste, solicitar a anulação ou a alteração da alternativa considerada correta na questão nº 50, com base nos fundamentos técnicos descritos a seguir.

A questão exige que se calcule o tempo necessário para que um arquivo de 4 GB seja completamente baixado, utilizando uma conexão de 20 megabits por segundo (20 Mb/s). O uso do termo “completamente” no enunciado indica, de maneira clara, que o download deve estar totalmente finalizado, não sendo aceitável qualquer forma de arredondamento, aproximação ou estimativa que resulte em tempo inferior ao necessário.

Além disso, o enunciado não orienta em nenhum momento o uso de arredondamentos, o que reforça a necessidade de se considerar o valor real e exato do tempo mínimo necessário para a conclusão total do processo.

Cálculo correto com base nas unidades fornecidas:

De acordo com os dados da própria questão:

- 1 GB = 1024 MB
- 1 byte = 8 bits

Passo 1 - Conversão de gigabytes para megabytes:

$$4 \times 1024 = 4096 \text{ MB}$$

Passo 2 - Conversão de megabytes para megabits:

$$4096 \times 8 = 32.768 \text{ megabits}$$

Passo 3 - Cálculo do tempo em segundos:

$$32.768 \div 20 = 1638,4 \text{ segundos}$$

Passo 4 - Conversão de segundos para minutos:

$$1638,4 \div 60 = 27,3 \text{ minutos (ou aproximadamente 27 minutos e 18 segundos)}$$

Análise final:

O tempo mínimo necessário para que o download esteja completamente realizado, sem qualquer arredondamento, é de 27,3 minutos. Dessa forma, a alternativa que indica 27 minutos não pode ser considerada correta, pois representa um tempo inferior ao necessário para que o arquivo de 4 GB seja totalmente baixado, de acordo com os dados fornecidos e as conversões exigidas no próprio enunciado.

A diferença pode parecer pequena, mas é crucial, já que o enunciado solicita explicitamente o tempo necessário para o download completo do arquivo, e não há qualquer instrução para arredondamento dos



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

resultados. Portanto, a resposta deve considerar o tempo mínimo que garanta a conclusão integral do download, o que, nesse caso, só ocorre após os 27 minutos completos, ou seja, apenas com 28 minutos ou mais.

Desta forma, a alternativa “27 minutos” representa um tempo inferior ao necessário e, tecnicamente, está incorreta.

Solicitação:

Diante dos fatos apresentados, respeitosamente solicito:

- A anulação da questão, por apresentar uma alternativa tida como correta que não atende ao critério técnico de completude solicitado pelo enunciado; ou
- A alteração da alternativa considerada correta para a letra D) 34 minutos, que é a única opção entre as alternativas fornecidas que garante o tempo mínimo necessário para o download completo do arquivo, conforme cálculo rigoroso.

Conto com a atenção e a responsabilidade técnica da banca examinadora para a análise criteriosa deste recurso, em prol da justiça e precisão no processo avaliativo.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 20869. Amanda de Lima Chase [***.750.842-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 16:28:49

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

Venho, por meio deste, solicitar a anulação ou a alteração da alternativa considerada correta na questão nº 50, com base nos fundamentos técnicos descritos a seguir.

A questão exige que se calcule o tempo necessário para que um arquivo de 4 GB seja completamente baixado, utilizando uma conexão de 20 megabits por segundo (20 Mb/s). O uso do termo “completamente” no enunciado indica, de maneira clara, que o download deve estar totalmente finalizado, não sendo aceitável qualquer forma de arredondamento, aproximação ou estimativa que resulte em tempo inferior ao necessário.

Além disso, o enunciado não orienta em nenhum momento o uso de arredondamentos, o que reforça a necessidade de se considerar o valor real e exato do tempo mínimo necessário para a conclusão total do processo.

Cálculo correto com base nas unidades fornecidas:

De acordo com os dados da própria questão:

- 1 GB = 1024 MB
- 1 byte = 8 bits

Passo 1 - Conversão de gigabytes para megabytes:

$$4 \times 1024 = 4096 \text{ MB}$$

Passo 2 - Conversão de megabytes para megabits:

$$4096 \times 8 = 32.768 \text{ megabits}$$

Passo 3 - Cálculo do tempo em segundos:

$$32.768 \div 20 = 1638,4 \text{ segundos}$$

Passo 4 - Conversão de segundos para minutos:

$$1638,4 \div 60 = 27,3 \text{ minutos (ou aproximadamente 27 minutos e 18 segundos)}$$

Análise final:

O tempo mínimo necessário para que o download esteja completamente realizado, sem qualquer arredondamento, é de 27,3 minutos. Dessa forma, a alternativa que indica 27 minutos não pode ser considerada correta, pois representa um tempo inferior ao necessário para que o arquivo de 4 GB seja totalmente baixado, de acordo com os dados fornecidos e as conversões exigidas no próprio enunciado.

A diferença pode parecer pequena, mas é crucial, já que o enunciado solicita explicitamente o tempo necessário para o download completo do arquivo, e não há qualquer instrução para arredondamento dos resultados. Portanto, a resposta deve considerar o tempo mínimo que garanta a conclusão integral do download, o que, nesse caso, só ocorre após os 27 minutos completos, ou seja, apenas com 28 minutos ou



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

mais.

Desta forma, a alternativa “27 minutos” representa um tempo inferior ao necessário e, tecnicamente, está incorreta.

Solicitação:

Diante dos fatos apresentados, respeitosamente solicito:

- A anulação da questão, por apresentar uma alternativa tida como correta que não atende ao critério técnico de completude solicitado pelo enunciado; ou
- A alteração da alternativa considerada correta para a letra D) 34 minutos, que é a única opção entre as alternativas fornecidas que garante o tempo mínimo necessário para o download completo do arquivo, conforme cálculo rigoroso.

Conto com a atenção e a responsabilidade técnica da banca examinadora para a análise criteriosa deste recurso, em prol da justiça e precisão no processo avaliativo.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 2322. Ana Luiza da Cruz Belém [***.755.392-**]

Recurso em: 09/06/2025 às 23:39:35

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

Justificativa do Recurso – Questão 50:

A questão está errada e deve ser anulada, pois nenhuma das alternativas apresenta o resultado correto. O cálculo correto está na imagem em anexo, e mostra que o tempo necessário para o download é de aproximadamente 3,4 minutos, valor que não consta entre as opções. Além disso, a alternativa indicada no gabarito (letra C) está incorreta.

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1-SHUSMbejX0GFhIqCDRRY1tjOPA7rnQ>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 22421. Andreza de Lima Felizardo [***.065.482-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 16:40:53

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

Venho, por meio deste, solicitar a anulação ou a alteração da alternativa considerada correta na questão nº 50, com base nos fundamentos técnicos descritos a seguir.

A questão exige que se calcule o tempo necessário para que um arquivo de 4 GB seja completamente baixado, utilizando uma conexão de 20 megabits por segundo (20 Mb/s). O uso do termo “completamente” no enunciado indica, de maneira clara, que o download deve estar totalmente finalizado, não sendo aceitável qualquer forma de arredondamento, aproximação ou estimativa que resulte em tempo inferior ao necessário.

Além disso, o enunciado não orienta em nenhum momento o uso de arredondamentos, o que reforça a necessidade de se considerar o valor real e exato do tempo mínimo necessário para a conclusão total do processo.

Cálculo correto com base nas unidades fornecidas:

De acordo com os dados da própria questão:

- 1 GB = 1024 MB
- 1 byte = 8 bits

Passo 1 - Conversão de gigabytes para megabytes:

$$4 \times 1024 = 4096 \text{ MB}$$

Passo 2 - Conversão de megabytes para megabits:

$$4096 \times 8 = 32.768 \text{ megabits}$$

Passo 3 - Cálculo do tempo em segundos:

$$32.768 \div 20 = 1638,4 \text{ segundos}$$

Passo 4 - Conversão de segundos para minutos:

$$1638,4 \div 60 = 27,3 \text{ minutos (ou aproximadamente 27 minutos e 18 segundos)}$$

Análise final:

O tempo mínimo necessário para que o download esteja completamente realizado, sem qualquer arredondamento, é de 27,3 minutos. Dessa forma, a alternativa que indica 27 minutos não pode ser considerada correta, pois representa um tempo inferior ao necessário para que o arquivo de 4 GB seja totalmente baixado, de acordo com os dados fornecidos e as conversões exigidas no próprio enunciado.

A diferença pode parecer pequena, mas é crucial, já que o enunciado solicita explicitamente o tempo necessário para o download completo do arquivo, e não há qualquer instrução para arredondamento dos resultados. Portanto, a resposta deve considerar o tempo mínimo que garanta a conclusão integral do download, o que, nesse caso, só ocorre após os 27 minutos completos, ou seja, apenas com 28 minutos ou



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

mais.

Desta forma, a alternativa “27 minutos” representa um tempo inferior ao necessário e, tecnicamente, está incorreta.

Solicitação:

Diante dos fatos apresentados, respeitosamente solicito:

- A anulação da questão, por apresentar uma alternativa tida como correta que não atende ao critério técnico de completude solicitado pelo enunciado; ou
- A alteração da alternativa considerada correta para a letra D) 34 minutos, que é a única opção entre as alternativas fornecidas que garante o tempo mínimo necessário para o download completo do arquivo, conforme cálculo rigoroso.

Conto com a atenção e a responsabilidade técnica da banca examinadora para a análise criteriosa deste recurso, em prol da justiça e precisão no processo avaliativo.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 13718. Arlindo Rodrigues Esteves Eira Neto [***.142.662-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 16:24:36

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

RECURSO - QUESTÃO 50

Solicito a anulação ou retificação da alternativa considerada correta na questão 50, com base no seguinte:

A questão exige o cálculo do tempo exato para o download completo de um arquivo de 4 GB usando uma conexão de 20 Mb/s. O termo "completamente" no enunciado indica que não se deve arredondar o tempo para baixo. No entanto, a alternativa "27 minutos" representa um valor inferior ao necessário, o que torna essa resposta tecnicamente incorreta.

Cálculo correto:

- 4 GB = 4096 MB
- $4096 \text{ MB} \times 8 = 32.768 \text{ megabits}$
- $32.768 \div 20 = 1638,4 \text{ s} = 27,3 \text{ minutos (ou 27 min e 18 s)}$

Portanto, o tempo mínimo para concluir o download excede 27 minutos. Apenas a alternativa "34 minutos" garante a conclusão total, conforme exigido.

Solicitação final:

Peço a anulação da questão ou a alteração da resposta correta para "34 minutos", em respeito ao critério técnico de completude e exatidão estabelecido no enunciado.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo "estimar" e que todas as alternativas de respostas estavam em "minutos", de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 20099. Arthur de Farias Alves [***.388.202-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 14:52:40

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

O resultado correto da questão não estava contida nas alternativas e no enunciado não estava pedindo valor aproximado, portanto deve ser anulada

Anexo (Candidato):

https://drive.google.com/open?id=1_I8pwBhB08eHuyFmriVHIB3VdT-KDSPx

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 2294. Beatriz Pinto Martins de Oliveira [***.282.842-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 16:01:31

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

RECURSO - QUESTÃO 50

Venho, por meio deste, solicitar a anulação ou a alteração da alternativa considerada correta na questão nº 50, com base nos fundamentos técnicos descritos a seguir.

A questão exige que se calcule o tempo necessário para que um arquivo de 4 GB seja completamente baixado, utilizando uma conexão de 20 megabits por segundo (20 Mb/s). O uso do termo “completamente” no enunciado indica, de maneira clara, que o download deve estar totalmente finalizado, não sendo aceitável qualquer forma de arredondamento, aproximação ou estimativa que resulte em tempo inferior ao necessário.

Além disso, o enunciado não orienta em nenhum momento o uso de arredondamentos, o que reforça a necessidade de se considerar o valor real e exato do tempo mínimo necessário para a conclusão total do processo.

Cálculo correto com base nas unidades fornecidas:

De acordo com os dados da própria questão:

- 1 GB = 1024 MB
- 1 byte = 8 bits

Passo 1 - Conversão de gigabytes para megabytes:

$$4 \times 1024 = 4096 \text{ MB}$$

Passo 2 - Conversão de megabytes para megabits:

$$4096 \times 8 = 32.768 \text{ megabits}$$

Passo 3 - Cálculo do tempo em segundos:

$$32.768 \div 20 = 1638,4 \text{ segundos}$$

Passo 4 - Conversão de segundos para minutos:

$$1638,4 \div 60 = 27,3 \text{ minutos (ou aproximadamente 27 minutos e 18 segundos)}$$

Análise final:

O tempo mínimo necessário para que o download esteja completamente realizado, sem qualquer arredondamento, é de 27,3 minutos. Dessa forma, a alternativa que indica 27 minutos não pode ser considerada correta, pois representa um tempo inferior ao necessário para que o arquivo de 4 GB seja totalmente baixado, de acordo com os dados fornecidos e as conversões exigidas no próprio enunciado.

A diferença pode parecer pequena, mas é crucial, já que o enunciado solicita explicitamente o tempo necessário para o download completo do arquivo, e não há qualquer instrução para arredondamento dos



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

resultados. Portanto, a resposta deve considerar o tempo mínimo que garanta a conclusão integral do download, o que, nesse caso, só ocorre após os 27 minutos completos, ou seja, apenas com 28 minutos ou mais.

Desta forma, a alternativa “27 minutos” representa um tempo inferior ao necessário e, tecnicamente, está incorreta.

Solicitação:

Diante dos fatos apresentados, respeitosamente solicito:

- A anulação da questão, por apresentar uma alternativa tida como correta que não atende ao critério técnico de completude solicitado pelo enunciado; ou
- A alteração da alternativa considerada correta para a letra D) 34 minutos, que é a única opção entre as alternativas fornecidas que garante o tempo mínimo necessário para o download completo do arquivo, conforme cálculo rigoroso.

Conto com a atenção e a responsabilidade técnica da banca examinadora para a análise criteriosa deste recurso, em prol da justiça e precisão no processo avaliativo.

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "d"

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 21933. Bianca Cristine da Silva Figueira [***.536.132-**]

Recurso em: 09/06/2025 às 16:23:47

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

o resultado da conta não tem nas alternativas

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 21933. Bianca Cristine da Silva Figueira [***.536.132-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 10:52:47

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

A resposta da questão não está entre as alternativas dada. Segue a imagem abaixo

Anexo (Candidato):

https://drive.google.com/open?id=1U_wA-_BKmaDVTbdvCgr1eT4Om7VV-Fb

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 26277. Daniel Victor dos Santos Muniz [***.937.102-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 12:16:32

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

Na questão 50, de DE ACORDO COM OS DADOS FORNECIDOS, não tem como se chegar na resposta do gabarito... na verdade, não se chega em resposta alguma de lá... isso porque faltou a questão mencionar uma informação.... qual o valor de Kb??? Faltou isso...

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 22091. Deraldo Maurício de Araújo Lima [***.634.742-**]

Recurso em: 09/06/2025 às 15:18:13

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

Como a questão pede o download completo, o tempo deve ser maior que 27 e não 27 min que é a letra C que consta no gabarito. O resultado certo é 27,3

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1KEYxGuumqtjk62GIUL6vXAwN6iaFlgX9>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 21040. Diego de Assis Horbach [***.842.322-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 16:01:47

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

No gabarito preliminar, consta que a alternativa correta é a alternativa C, porém, a questão deve ser anulada, pois não apresenta resposta correta.

Anexo (Candidato):

https://drive.google.com/open?id=1OYcYvf5DRapeGzh7_K1DmgWqm836jS7K

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 9880. Eduarda Brito de Castro [***.866.832-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 12:13:09

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

Como a questão pede o dowland completo, o tempo deve ser maior que 27 e não 27 min que é a letra C que consta no gabarito. O resultado certo é 27,3

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 22559. Enedina Beatriz Souza Passos [***.143.892-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 16:54:18

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

RECURSO - QUESTÃO 50

Venho, por meio deste, solicitar a anulação ou a alteração da alternativa considerada correta na questão nº 50, com base nos fundamentos técnicos descritos a seguir.

A questão exige que se calcule o tempo necessário para que um arquivo de 4 GB seja completamente baixado, utilizando uma conexão de 20 megabits por segundo (20 Mb/s). O uso do termo “completamente” no enunciado indica, de maneira clara, que o download deve estar totalmente finalizado, não sendo aceitável qualquer forma de arredondamento, aproximação ou estimativa que resulte em tempo inferior ao necessário.

Além disso, o enunciado não orienta em nenhum momento o uso de arredondamentos, o que reforça a necessidade de se considerar o valor real e exato do tempo mínimo necessário para a conclusão total do processo.

Cálculo correto com base nas unidades fornecidas:

De acordo com os dados da própria questão:

- 1 GB = 1024 MB
- 1 byte = 8 bits

Passo 1 - Conversão de gigabytes para megabytes:

$$4 \times 1024 = 4096 \text{ MB}$$

Passo 2 - Conversão de megabytes para megabits:

$$4096 \times 8 = 32.768 \text{ megabits}$$

Passo 3 - Cálculo do tempo em segundos:

$$32.768 \div 20 = 1638,4 \text{ segundos}$$

Passo 4 - Conversão de segundos para minutos:

$$1638,4 \div 60 = 27,3 \text{ minutos (ou aproximadamente 27 minutos e 18 segundos)}$$

Análise final:

O tempo mínimo necessário para que o download esteja completamente realizado, sem qualquer arredondamento, é de 27,3 minutos. Dessa forma, a alternativa que indica 27 minutos não pode ser considerada correta, pois representa um tempo inferior ao necessário para que o arquivo de 4 GB seja totalmente baixado, de acordo com os dados fornecidos e as conversões exigidas no próprio enunciado.

A diferença pode parecer pequena, mas é crucial, já que o enunciado solicita explicitamente o tempo necessário para o download completo do arquivo, e não há qualquer instrução para arredondamento dos



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

resultados. Portanto, a resposta deve considerar o tempo mínimo que garanta a conclusão integral do download, o que, nesse caso, só ocorre após os 27 minutos completos, ou seja, apenas com 28 minutos ou mais.

Desta forma, a alternativa “27 minutos” representa um tempo inferior ao necessário e, tecnicamente, está incorreta.

Solicitação:

Diante dos fatos apresentados, respeitosamente solicito:

- A anulação da questão, por apresentar uma alternativa tida como correta que não atende ao critério técnico de completude solicitado pelo enunciado; ou
- A alteração da alternativa considerada correta para a letra D) 34 minutos, que é a única opção entre as alternativas fornecidas que garante o tempo mínimo necessário para o download completo do arquivo, conforme cálculo rigoroso.

Conto com a atenção e a responsabilidade técnica da banca examinadora para a análise criteriosa deste recurso, em prol da justiça e precisão no processo avaliativo.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 15652. Enzo José de Lima Alves [***.387.052-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 16:08:35

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

RECURSO - QUESTÃO 50

Venho, por meio deste, solicitar a anulação ou a alteração da alternativa considerada correta na questão nº 50, com base nos fundamentos técnicos descritos a seguir.

A questão exige que se calcule o tempo necessário para que um arquivo de 4 GB seja completamente baixado, utilizando uma conexão de 20 megabits por segundo (20 Mb/s). O uso do termo “completamente” no enunciado indica, de maneira clara, que o download deve estar totalmente finalizado, não sendo aceitável qualquer forma de arredondamento, aproximação ou estimativa que resulte em tempo inferior ao necessário.

Além disso, o enunciado não orienta em nenhum momento o uso de arredondamentos, o que reforça a necessidade de se considerar o valor real e exato do tempo mínimo necessário para a conclusão total do processo.

Cálculo correto com base nas unidades fornecidas:

De acordo com os dados da própria questão:

- 1 GB = 1024 MB
- 1 byte = 8 bits

Passo 1 - Conversão de gigabytes para megabytes:

$$4 \times 1024 = 4096 \text{ MB}$$

Passo 2 - Conversão de megabytes para megabits:

$$4096 \times 8 = 32.768 \text{ megabits}$$

Passo 3 - Cálculo do tempo em segundos:

$$32.768 \div 20 = 1638,4 \text{ segundos}$$

Passo 4 - Conversão de segundos para minutos:

$$1638,4 \div 60 = 27,3 \text{ minutos (ou aproximadamente 27 minutos e 18 segundos)}$$

Análise final:

O tempo mínimo necessário para que o download esteja completamente realizado, sem qualquer arredondamento, é de 27,3 minutos. Dessa forma, a alternativa que indica 27 minutos não pode ser considerada correta, pois representa um tempo inferior ao necessário para que o arquivo de 4 GB seja totalmente baixado, de acordo com os dados fornecidos e as conversões exigidas no próprio enunciado.

A diferença pode parecer pequena, mas é crucial, já que o enunciado solicita explicitamente o tempo necessário para o download completo do arquivo, e não há qualquer instrução para arredondamento dos



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

resultados. Portanto, a resposta deve considerar o tempo mínimo que garanta a conclusão integral do download, o que, nesse caso, só ocorre após os 27 minutos completos, ou seja, apenas com 28 minutos ou mais.

Desta forma, a alternativa “27 minutos” representa um tempo inferior ao necessário e, tecnicamente, está incorreta.

Solicitação:

Diante dos fatos apresentados, respeitosamente solicito:

- A anulação da questão, por apresentar uma alternativa tida como correta que não atende ao critério técnico de completude solicitado pelo enunciado; ou
- A alteração da alternativa considerada correta para a letra D) 34 minutos, que é a única opção entre as alternativas fornecidas que garante o tempo mínimo necessário para o download completo do arquivo, conforme cálculo rigoroso.

Conto com a atenção e a responsabilidade técnica da banca examinadora para a análise criteriosa deste recurso, em prol da justiça e precisão no processo avaliativo.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 26442. Estevão Alexandre Paschoal Alvarenga [***.587.432-**]

Recurso em: 09/06/2025 às 21:25:40

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

Solicito a anulação da questão 50 da prova do PSC 1 por não apresentar nenhuma alternativa correta, o que fere o comando da questão, que exige a marcação de uma alternativa correta.

Análise:

O enunciado pede que se identifique a afirmativa correta.

A alternativa C segundo o gabarito está correta, porém após resolução do cálculo e aplicação da fórmula em questão, o resulta é de: 27,31 min.

Dessa forma, não temos nenhuma resposta correta, apenas um resultado aproximado, a questão em nenhum momento indica "Resulta Aproximado".

Por isso, solicito a anulação da questão por vício no enunciado.

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1Hz78kVdaCwLbBOUF8zA1iMI0a1VHyoYX>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo "estimar" e que todas as alternativas de respostas estavam em "minutos", de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 9819. Felipe Lima Magno [***.400.282-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 13:45:08

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

Falta muita informação para responder a questão, como por exemplo o intervalo de tempo que é informado no comando e entre outras informações que faltou para resolver a questão.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 21688. Fernanda Vitoria Assuncao Davila [***.085.502-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 16:32:48

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

No gabarito preliminar, consta que a alternativa correta é a alternativa C, porém, Q questão deve ser anulada, pois não apresenta resposta correta.

arquivo apresenta:

$$4 \text{ GB} = 4 \times 1024 \text{ MB} = 4096 \text{ MB}$$

Como $1 \text{ MB} = 1024 \text{ kB}$, então:

$$4096 \text{ MB} = 4096 \times 1024 \text{ kB} = 4\,194\,304 \text{ kB}$$

Como $1 \text{ byte} = 8 \text{ bits}$, então:

$$4\,194\,304 \text{ kB} = 4\,194\,304 \times 1024 \text{ bytes} = 4\,294\,967\,296 \text{ bytes}$$
$$4\,294\,967\,296 \text{ bytes} = 4\,294\,967\,296 \times 8 = 34\,359\,738\,368 \text{ bits}$$

A velocidade da internet é:

$$20 \text{ Mb/s} = 20 \text{ megabits por segundo} = 20 \times 10^6 = 20\,000\,000 \text{ bits/s}$$

Tempo para download:

Quantidade total de bits

Tempo (s)

Velocidade (bits/s)

$$34\,359\,738\,368 \sim 1717,987 \text{ segundos}$$

Tempo

$$20\,000\,000$$

$$1717,987$$

$$28,63 \text{ minutos}$$

$$60$$

Portanto, a resposta correta seria 28,63 minutos, o que não consta nas alternativas.



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 12797. Flávia Wenndy Viana Corrêa [***.636.752-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 14:57:37

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

No gabarito preliminar consta que a alternativa correta é a alternativa C, porém a questão deve ser anulada pois não apresenta resposta correta

A resposta correta seria 28,63 minutos, o que não consta nas alternativas

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1lw-rzd9tS0uMEA0tIQHPh4rQ0O-k-GxA>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 12948. Gabriel Andrade Silva [***.282.162-**]

Recurso em: 09/06/2025 às 22:39:11

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

Nenhuma das alternativas corretas

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1NftvgUXg1NRipsw3bVeTjvxzUfyDfwtV>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 33023. Gabriel Ribeiro Queiroz [***.102.452-**]

Recurso em: 09/06/2025 às 15:55:47

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

Venho, por meio deste, solicitar a anulação da questão 50 da prova da 1ª Etapa, aplicada recentemente, com base em inconsistências conceituais e ambiguidade na formulação do enunciado, que comprometem a clareza e a equidade na resolução da questão.

O enunciado apresenta lacunas de informações e omissões de conversões fundamentais.

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1Ys2eeb49F8d619RaM6RI2aEp7hqRMGbO>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 1375. Giovana Cristina Pereira Lima [***.134.152-**]

Recurso em: 09/06/2025 às 15:24:09

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

Segue em anexo

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1zAGeSSXaxxP3Nc8K0SQn8MUAEqDU-JDo>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 18569. Giovanna de Andrade Izídio [***.899.612-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 16:33:58

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

No gabarito preliminar, consta que a alternativa correta é a alternativa C, porém, a questão deve ser anulada, pois não apresenta resposta correta.

O arquivo apresenta:

$4 \text{ GB} \times 1024 \text{ MB} = 4096 \text{ MB}$

Como $1 \text{ MB} = 1024 \text{ kB}$, então:

$4096 \text{ MB} = 4096 \times 1024 \text{ kB} = 4194.304 \text{ kB}$

Como $1 \text{ byte} = 8 \text{ bits}$, então:

$4194.304 \text{ kB} = 4194.304 \times 1024 \text{ bytes} = 4.294.967.296 \text{ bytes}$

$4.294.967.296 \text{ bytes} = 4294967296 \times 8 = 34.359.738.368 \text{ bits}$

A velocidade da internet é:

$20 \text{ Mb/s} = 20 \text{ megabits por segundo} = 20 \times 10 = 20.000.000 \text{ bits/s}$

Tempo para download:

$\text{Tempo (s)} = \text{Quantidade total de bits} / \text{Velocidade (bits/s)}$

$\text{Tempo} = 34.359.738.368 / 20.000.000 \approx 1717,987 \text{ segundos}$

$1717,987 / 60 \approx 28,63 \text{ minutos}$

Portanto, a resposta correta seria 28,63 minutos, o que não consta nas alternativas.

Anexo (Candidato):

https://drive.google.com/open?id=1o0RPbOmWUcR5Puvpzs-_85515XzQEANI

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 16381. Gustavo Alves de Magalhaes [***.457.162-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 16:03:58

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

Venho, por meio deste, solicitar a anulação ou a alteração da alternativa considerada correta na questão nº 50, com base nos fundamentos técnicos descritos a seguir.

A questão exige que se calcule o tempo necessário para que um arquivo de 4 GB seja completamente baixado, utilizando uma conexão de 20 megabits por segundo (20 Mb/s). O uso do termo “completamente” no enunciado indica, de maneira clara, que o download deve estar totalmente finalizado, não sendo aceitável qualquer forma de arredondamento, aproximação ou estimativa que resulte em tempo inferior ao necessário.

Além disso, o enunciado não orienta em nenhum momento o uso de arredondamentos, o que reforça a necessidade de se considerar o valor real e exato do tempo mínimo necessário para a conclusão total do processo.

Cálculo correto com base nas unidades fornecidas:

De acordo com os dados da própria questão:

- 1 GB = 1024 MB
- 1 byte = 8 bits

Passo 1 - Conversão de gigabytes para megabytes:

$$4 \times 1024 = 4096 \text{ MB}$$

Passo 2 - Conversão de megabytes para megabits:

$$4096 \times 8 = 32.768 \text{ megabits}$$

Passo 3 - Cálculo do tempo em segundos:

$$32.768 \div 20 = 1638,4 \text{ segundos}$$

Passo 4 - Conversão de segundos para minutos:

$$1638,4 \div 60 = 27,3 \text{ minutos (ou aproximadamente 27 minutos e 18 segundos)}$$

Análise final:

O tempo mínimo necessário para que o download esteja completamente realizado, sem qualquer arredondamento, é de 27,3 minutos. Dessa forma, a alternativa que indica 27 minutos não pode ser considerada correta, pois representa um tempo inferior ao necessário para que o arquivo de 4 GB seja totalmente baixado, de acordo com os dados fornecidos e as conversões exigidas no próprio enunciado.

A diferença pode parecer pequena, mas é crucial, já que o enunciado solicita explicitamente o tempo necessário para o download completo do arquivo, e não há qualquer instrução para arredondamento dos resultados. Portanto, a resposta deve considerar o tempo mínimo que garanta a conclusão integral do download, o que, nesse caso, só ocorre após os 27 minutos completos, ou seja, apenas com 28 minutos ou



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

mais.

Desta forma, a alternativa “27 minutos” representa um tempo inferior ao necessário e, tecnicamente, está incorreta.

Solicitação:

Diante dos fatos apresentados, respeitosamente solicito:

- A anulação da questão, por apresentar uma alternativa tida como correta que não atende ao critério técnico de completude solicitado pelo enunciado.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 20610. Heitor Andrade de Mendonça [***.549.412-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 16:30:16

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

Venho, por meio deste, solicitar a anulação ou a alteração da alternativa considerada correta na questão nº 50, com base nos fundamentos técnicos descritos a seguir.

A questão exige que se calcule o tempo necessário para que um arquivo de 4 GB seja completamente baixado, utilizando uma conexão de 20 megabits por segundo (20 Mb/s). O uso do termo “completamente” no enunciado indica, de maneira clara, que o download deve estar totalmente finalizado, não sendo aceitável qualquer forma de arredondamento, aproximação ou estimativa que resulte em tempo inferior ao necessário.

Além disso, o enunciado não orienta em nenhum momento o uso de arredondamentos, o que reforça a necessidade de se considerar o valor real e exato do tempo mínimo necessário para a conclusão total do processo.

Cálculo correto com base nas unidades fornecidas:

De acordo com os dados da própria questão:

- 1 GB = 1024 MB
- 1 byte = 8 bits

Passo 1 - Conversão de gigabytes para megabytes:

$$4 \times 1024 = 4096 \text{ MB}$$

Passo 2 - Conversão de megabytes para megabits:

$$4096 \times 8 = 32.768 \text{ megabits}$$

Passo 3 - Cálculo do tempo em segundos:

$$32.768 \div 20 = 1638,4 \text{ segundos}$$

Passo 4 - Conversão de segundos para minutos:

$$1638,4 \div 60 = 27,3 \text{ minutos (ou aproximadamente 27 minutos e 18 segundos)}$$

Análise final:

O tempo mínimo necessário para que o download esteja completamente realizado, sem qualquer arredondamento, é de 27,3 minutos. Dessa forma, a alternativa que indica 27 minutos não pode ser considerada correta, pois representa um tempo inferior ao necessário para que o arquivo de 4 GB seja totalmente baixado, de acordo com os dados fornecidos e as conversões exigidas no próprio enunciado.

A diferença pode parecer pequena, mas é crucial, já que o enunciado solicita explicitamente o tempo necessário para o download completo do arquivo, e não há qualquer instrução para arredondamento dos resultados. Portanto, a resposta deve considerar o tempo mínimo que garanta a conclusão integral do download, o que, nesse caso, só ocorre após os 27 minutos completos, ou seja, apenas com 28 minutos ou



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

mais.

Desta forma, a alternativa “27 minutos” representa um tempo inferior ao necessário e, tecnicamente, está incorreta.

Solicitação:

Diante dos fatos apresentados, respeitosamente solicito:

- A anulação da questão, por apresentar uma alternativa tida como correta que não atende ao critério técnico de completude solicitado pelo enunciado; ou
- A alteração da alternativa considerada correta para a letra D) 34 minutos, que é a única opção entre as alternativas fornecidas que garante o tempo mínimo necessário para o download completo do arquivo, conforme cálculo rigoroso.

Conto com a atenção e a responsabilidade técnica da banca examinadora para a análise criteriosa deste recurso, em prol da justiça e precisão no processo avaliativo.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 21348. Heloísa Costa Ribeiro [***.477.472-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 16:21:01

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

O gabarito consta que a resposta correta é a letra C(27), porém a resposta correta da questão seria 28,63. 28,63 não aparece em nenhuma das demais alternativas.

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1fYgWU2tHV-ee3UKv8UY-vAE00uVfoH8U>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 15569. Hillary Souza Tavares [***.279.632-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 14:02:39

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

Prezada banca organizadora do Processo Seletivo Contínuo (PSC),

Venho, por meio deste, solicitar a anulação da questão 50 da prova da 1ª Etapa, aplicada recentemente, com base em inconsistências conceituais e ambiguidade na formulação do enunciado, que comprometem a clareza e a equidade na resolução da questão.

O enunciado apresenta lacunas de informações e omissões de conversões fundamentais, como:

1. Ausência da relação entre "kb" (kilobit) e "B" (byte), indispensável para a conversão correta entre as unidades de armazenamento (GB, MB) e de velocidade de transferência (Mb/s).
2. Ambiguidade na apresentação das unidades: o enunciado utiliza as siglas "kb", "Mb" e "MB", sem deixar claro se "kb" refere-se a kilobits ou kilobytes. Essa distinção, embora tecnicamente feita pelo uso de maiúsculas e minúsculas, é frequentemente confusa para alunos de nível médio, sobretudo quando não explicitada.
3. Ausência da relação mais direta e crucial para a resolução: o enunciado deveria ter informado que 1 megabyte (MB) = 8 megabits (Mb), relação fundamental para realizar o cálculo do tempo de download de forma segura e precisa.
4. A resolução correta da questão depende de conhecimentos prévios não fornecidos no próprio enunciado, como o fato de que a velocidade da internet é usualmente expressa em megabits por segundo (Mb/s), enquanto os tamanhos de arquivo são dados em megabytes (MB). Essa distinção não é de domínio obrigatório para estudantes da 1ª etapa do ensino médio, especialmente sem o devido suporte conceitual no enunciado.

Diante disso, entende-se que a questão exige do candidato informações que não foram oferecidas e cujo desconhecimento pode levá-lo a erros de interpretação, mesmo que domine o raciocínio matemático envolvido.

Por essas razões, solicita-se respeitosamente a anulação da questão 50, por violação do princípio da clareza e da autossuficiência do enunciado, comprometendo a isonomia entre os candidatos.

Atenciosamente

Hillary Souza Tavares

Nº de inscrição: 15569

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo "estimar" e que todas as alternativas de respostas estavam em "minutos", de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 17259. Isaac Matos Nahmias Melo [***.316.382-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 16:39:48

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

Venho, por meio deste, solicitar a anulação ou a alteração da alternativa considerada correta na questão nº 50, com base nos fundamentos técnicos descritos a seguir.

A questão exige que se calcule o tempo necessário para que um arquivo de 4 GB seja completamente baixado, utilizando uma conexão de 20 megabits por segundo (20 Mb/s). O uso do termo “completamente” no enunciado indica, de maneira clara, que o download deve estar totalmente finalizado, não sendo aceitável qualquer forma de arredondamento, aproximação ou estimativa que resulte em tempo inferior ao necessário.

Além disso, o enunciado não orienta em nenhum momento o uso de arredondamentos, o que reforça a necessidade de se considerar o valor real e exato do tempo mínimo necessário para a conclusão total do processo.

Cálculo correto com base nas unidades fornecidas:

De acordo com os dados da própria questão:

- 1 GB = 1024 MB
- 1 byte = 8 bits

Passo 1 - Conversão de gigabytes para megabytes:

$$4 \times 1024 = 4096 \text{ MB}$$

Passo 2 - Conversão de megabytes para megabits:

$$4096 \times 8 = 32.768 \text{ megabits}$$

Passo 3 - Cálculo do tempo em segundos:

$$32.768 \div 20 = 1638,4 \text{ segundos}$$

Passo 4 - Conversão de segundos para minutos:

$$1638,4 \div 60 = 27,3 \text{ minutos (ou aproximadamente 27 minutos e 18 segundos)}$$

Análise final:

O tempo mínimo necessário para que o download esteja completamente realizado, sem qualquer arredondamento, é de 27,3 minutos. Dessa forma, a alternativa que indica 27 minutos não pode ser considerada correta, pois representa um tempo inferior ao necessário para que o arquivo de 4 GB seja totalmente baixado, de acordo com os dados fornecidos e as conversões exigidas no próprio enunciado.

A diferença pode parecer pequena, mas é crucial, já que o enunciado solicita explicitamente o tempo necessário para o download completo do arquivo, e não há qualquer instrução para arredondamento dos resultados. Portanto, a resposta deve considerar o tempo mínimo que garanta a conclusão integral do download, o que, nesse caso, só ocorre após os 27 minutos completos, ou seja, apenas com 28 minutos ou



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

mais.

Desta forma, a alternativa “27 minutos” representa um tempo inferior ao necessário e, tecnicamente, está incorreta.

Solicitação:

Diante dos fatos apresentados, respeitosamente solicito:

- A anulação da questão, por apresentar uma alternativa tida como correta que não atende ao critério técnico de completude solicitado pelo enunciado

Conto com a atenção e a responsabilidade técnica da banca examinadora para a análise criteriosa deste recurso, em prol da justiça e precisão no processo avaliativo.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 1162. Janmylle Beatriz Vegas [***.727.812-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 14:53:35

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

No gabarito preliminar, consta que a alternativa correta é a alternativa C, porém, o questão deve ser anulada, pois não apresenta resposta correta.

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1nBAVxyU5ZDAPXggVP3kAFZQn-UBQ0XMT>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 17924. Joaquim Antonio Moraes Santana [***.057.322-**]

Recurso em: 09/06/2025 às 15:55:00

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

Como a questão pede o dowland completo, o tempo deve ser maior que 27 e não 27 min que é a letra C que consta no gabarito. O resultado certo é 27,3.

Anexo (Candidato):

https://drive.google.com/open?id=14Fee_NJG8BHUOudZ0JwE6v-e444zOiiM

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 24174. Jose Ribamar Rodrigues Xavier [***.174.982-**]

Recurso em: 09/06/2025 às 15:22:58

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

Como a questão pede o dowland completo, o tempo deve ser maior que 27 e não 27 min que é a letra C que consta no gabarito. O resultado certo é 27,3

Anexo (Candidato):

https://drive.google.com/open?id=1FhVZyVEjDPRTQv_BRrVs3UPbMtl0F_Nr

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 15591. José Luiz Guimarães de Freitas [***.742.742-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 16:22:37

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

O tempo mínimo necessário para que o download esteja completamente realizado, sem qualquer arredondamento, é de 27,3 minutos. Dessa forma, a alternativa que indica 27 minutos não pode ser considerada correta, pois representa um tempo inferior ao necessário para que o arquivo de 4 GB seja totalmente baixado, de acordo com os dados fornecidos e as conversões exigidas no próprio enunciado.

A diferença pode parecer pequena, mas é crucial, já que o enunciado solicita explicitamente o tempo necessário para o download completo do arquivo, e não há qualquer instrução para arredondamento dos resultados. Portanto, a resposta deve considerar o tempo mínimo que garanta a conclusão integral do download, o que, nesse caso, só ocorre após os 27 minutos completos, ou seja, apenas com 28 minutos ou mais.

Desta forma, a alternativa “27 minutos” representa um tempo inferior ao necessário e, tecnicamente, está incorreta.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 24300. José Mário Dantas Costa [***.985.572-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 16:09:12

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

RECURSO - QUESTÃO 50

Venho, por meio deste, solicitar a anulação ou a alteração da alternativa considerada correta na questão nº 50, com base nos fundamentos técnicos descritos a seguir.

A questão exige que se calcule o tempo necessário para que um arquivo de 4 GB seja completamente baixado, utilizando uma conexão de 20 megabits por segundo (20 Mb/s). O uso do termo “completamente” no enunciado indica, de maneira clara, que o download deve estar totalmente finalizado, não sendo aceitável qualquer forma de arredondamento, aproximação ou estimativa que resulte em tempo inferior ao necessário.

Além disso, o enunciado não orienta em nenhum momento o uso de arredondamentos, o que reforça a necessidade de se considerar o valor real e exato do tempo mínimo necessário para a conclusão total do processo.

Cálculo correto com base nas unidades fornecidas:

De acordo com os dados da própria questão:

- 1 GB = 1024 MB
- 1 byte = 8 bits

Passo 1 - Conversão de gigabytes para megabytes:

$$4 \times 1024 = 4096 \text{ MB}$$

Passo 2 - Conversão de megabytes para megabits:

$$4096 \times 8 = 32.768 \text{ megabits}$$

Passo 3 - Cálculo do tempo em segundos:

$$32.768 \div 20 = 1638,4 \text{ segundos}$$

Passo 4 - Conversão de segundos para minutos:

$$1638,4 \div 60 = 27,3 \text{ minutos (ou aproximadamente 27 minutos e 18 segundos)}$$

Análise final:

O tempo mínimo necessário para que o download esteja completamente realizado, sem qualquer arredondamento, é de 27,3 minutos. Dessa forma, a alternativa que indica 27 minutos não pode ser considerada correta, pois representa um tempo inferior ao necessário para que o arquivo de 4 GB seja totalmente baixado, de acordo com os dados fornecidos e as conversões exigidas no próprio enunciado.

A diferença pode parecer pequena, mas é crucial, já que o enunciado solicita explicitamente o tempo necessário para o download completo do arquivo, e não há qualquer instrução para arredondamento dos



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

resultados. Portanto, a resposta deve considerar o tempo mínimo que garanta a conclusão integral do download, o que, nesse caso, só ocorre após os 27 minutos completos, ou seja, apenas com 28 minutos ou mais.

Desta forma, a alternativa “27 minutos” representa um tempo inferior ao necessário e, tecnicamente, está incorreta.

Solicitação:

Diante dos fatos apresentados, respeitosamente solicito:

- A anulação da questão, por apresentar uma alternativa tida como correta que não atende ao critério técnico de completude solicitado pelo enunciado; ou
- A alteração da alternativa considerada correta para a letra D) 34 minutos, que é a única opção entre as alternativas fornecidas que garante o tempo mínimo necessário para o download completo do arquivo, conforme cálculo rigoroso.

Conto com a atenção e a responsabilidade técnica da banca examinadora para a análise criteriosa deste recurso, em prol da justiça e precisão no processo avaliativo.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 23574. João Pedro Mota Castro Heufemann [***.610.972-**]

Recurso em: 09/06/2025 às 15:26:23

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

Como a questão pede o dowland completo, o tempo deve ser maior que 27 e não 27 min que é a letra C que consta no gabarito. O resultado certo é 27,3

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 19665. João Thiago Thomáz Lima Moreno de Aquino [***.220.712-**]

Recurso em: 09/06/2025 às 22:29:24

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

A questão em discussão (50) é clara ao solicitar o tempo necessário para a realização do download completo do arquivo. Ao calcular o tempo necessário, observa-se que o tempo necessário é de 27,3 minutos (27 minutos e 18 segundos). Logo, infere-se que não há gabarito com tal resposta, visto que a questão não solicita uma aproximação e que 27 minutos seria um tempo insuficiente para a realização do download do arquivo. Assim, pede-se anulação da questão por falta de gabarito.

Anexo (Candidato):

https://drive.google.com/open?id=11Y8KVV6uHexyA_IBA66GCBdqRyGH1IN

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 5118. João Victor Batista Lima [***.931.292-**]

Recurso em: 09/06/2025 às 12:53:48

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

O resultado não condiz com nenhuma alternativa

Anexo (Candidato):

https://drive.google.com/open?id=15kzC17i2WLNEOPa_2fcGeA3GiRmjw02E

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 26758. João Vitor Soares Campos [***.238.192-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 13:00:08

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

Como a questão pede o dowland completo, o tempo deve ser maior que 27 e não 27 min que é a letra C que consta no gabarito. O resultado certo é 27,3

Anexo (Candidato):

https://drive.google.com/open?id=1RZuKHoiv_lfDhI xvYn9t8Eiw6_O5aQ-j

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 150409. Júlia Raika Alves Ferreira [***.423.912-**]

Recurso em: 09/06/2025 às 20:51:46

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

Como a questão pede o dowland completo, o tempo deve ser maior que 27 e não 27 min que é a letra C que consta no gabarito. O resultado certo é 27,3

Anexo (Candidato):

https://drive.google.com/open?id=1fxn4SgNyfk--_m_CoOGufcD-x8oac80E

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 12593. Kauany Cunha de Souza [***.752.332-**]

Recurso em: 09/06/2025 às 19:11:02

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

Como a questão pede o download completo, o tempo deve ser maior que 27 e não 27min, que é a letra C que consta no gabarito. O resultado certo é 27,3

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1yjgghkT7gB-CMuntz83uO1NFBF8uDce1>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 12593. Kauany Cunha de Souza [***.752.332-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 16:44:17

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

No gabarito preliminar, consta que a alternativa correta é a alternativa C, porém, a questão deve ser anulada, pois não apresenta resposta correta.

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1ySyVWKqYufCa-atZINT0NeBPPgZlegG4>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 16768. Lara Vitorino Schramm [***.831.992-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 15:59:23

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

RECURSO - QUESTÃO 50

Venho, por meio deste, solicitar a anulação ou a alteração da alternativa considerada correta na questão nº 50, com base nos fundamentos técnicos descritos a seguir.

A questão exige que se calcule o tempo necessário para que um arquivo de 4 GB seja completamente baixado, utilizando uma conexão de 20 megabits por segundo (20 Mb/s). O uso do termo “completamente” no enunciado indica, de maneira clara, que o download deve estar totalmente finalizado, não sendo aceitável qualquer forma de arredondamento, aproximação ou estimativa que resulte em tempo inferior ao necessário.

Além disso, o enunciado não orienta em nenhum momento o uso de arredondamentos, o que reforça a necessidade de se considerar o valor real e exato do tempo mínimo necessário para a conclusão total do processo.

Cálculo correto com base nas unidades fornecidas:

De acordo com os dados da própria questão:

- 1 GB = 1024 MB
- 1 byte = 8 bits

Passo 1 - Conversão de gigabytes para megabytes:

$$4 \times 1024 = 4096 \text{ MB}$$

Passo 2 - Conversão de megabytes para megabits:

$$4096 \times 8 = 32.768 \text{ megabits}$$

Passo 3 - Cálculo do tempo em segundos:

$$32.768 \div 20 = 1638,4 \text{ segundos}$$

Passo 4 - Conversão de segundos para minutos:

$$1638,4 \div 60 = 27,3 \text{ minutos (ou aproximadamente 27 minutos e 18 segundos)}$$

Análise final:

O tempo mínimo necessário para que o download esteja completamente realizado, sem qualquer arredondamento, é de 27,3 minutos. Dessa forma, a alternativa que indica 27 minutos não pode ser considerada correta, pois representa um tempo inferior ao necessário para que o arquivo de 4 GB seja totalmente baixado, de acordo com os dados fornecidos e as conversões exigidas no próprio enunciado.

A diferença pode parecer pequena, mas é crucial, já que o enunciado solicita explicitamente o tempo necessário para o download completo do arquivo, e não há qualquer instrução para arredondamento dos



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

resultados. Portanto, a resposta deve considerar o tempo mínimo que garanta a conclusão integral do download, o que, nesse caso, só ocorre após os 27 minutos completos, ou seja, apenas com 28 minutos ou mais.

Desta forma, a alternativa “27 minutos” representa um tempo inferior ao necessário e, tecnicamente, está incorreta.

Solicitação:

Diante dos fatos apresentados, respeitosamente solicito:

- A anulação da questão, por apresentar uma alternativa tida como correta que não atende ao critério técnico de completude solicitado pelo enunciado; ou
- A alteração da alternativa considerada correta para a letra D) 34 minutos, que é a única opção entre as alternativas fornecidas que garante o tempo mínimo necessário para o download completo do arquivo, conforme cálculo rigoroso.

Conto com a atenção e a responsabilidade técnica da banca examinadora para a análise criteriosa deste recurso, em prol da justiça e precisão no processo avaliativo.

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "d"

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 11195. Larissa Braga Fernandes [***.110.142-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 15:58:28

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

RECURSO - QUESTÃO 50

Venho, por meio deste, solicitar a anulação ou a alteração da alternativa considerada correta na questão nº 50, com base nos fundamentos técnicos descritos a seguir.

A questão exige que se calcule o tempo necessário para que um arquivo de 4 GB seja completamente baixado, utilizando uma conexão de 20 megabits por segundo (20 Mb/s). O uso do termo “completamente” no enunciado indica, de maneira clara, que o download deve estar totalmente finalizado, não sendo aceitável qualquer forma de arredondamento, aproximação ou estimativa que resulte em tempo inferior ao necessário.

Além disso, o enunciado não orienta em nenhum momento o uso de arredondamentos, o que reforça a necessidade de se considerar o valor real e exato do tempo mínimo necessário para a conclusão total do processo.

Cálculo correto com base nas unidades fornecidas:

De acordo com os dados da própria questão:

- 1 GB = 1024 MB
- 1 byte = 8 bits

Passo 1 - Conversão de gigabytes para megabytes:

$$4 \times 1024 = 4096 \text{ MB}$$

Passo 2 - Conversão de megabytes para megabits:

$$4096 \times 8 = 32.768 \text{ megabits}$$

Passo 3 - Cálculo do tempo em segundos:

$$32.768 \div 20 = 1638,4 \text{ segundos}$$

Passo 4 - Conversão de segundos para minutos:

$$1638,4 \div 60 = 27,3 \text{ minutos (ou aproximadamente 27 minutos e 18 segundos)}$$

Análise final:

O tempo mínimo necessário para que o download esteja completamente realizado, sem qualquer arredondamento, é de 27,3 minutos. Dessa forma, a alternativa que indica 27 minutos não pode ser considerada correta, pois representa um tempo inferior ao necessário para que o arquivo de 4 GB seja totalmente baixado, de acordo com os dados fornecidos e as conversões exigidas no próprio enunciado.

A diferença pode parecer pequena, mas é crucial, já que o enunciado solicita explicitamente o tempo necessário para o download completo do arquivo, e não há qualquer instrução para arredondamento dos



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

resultados. Portanto, a resposta deve considerar o tempo mínimo que garanta a conclusão integral do download, o que, nesse caso, só ocorre após os 27 minutos completos, ou seja, apenas com 28 minutos ou mais.

Desta forma, a alternativa “27 minutos” representa um tempo inferior ao necessário e, tecnicamente, está incorreta.

Solicitação:

Diante dos fatos apresentados, respeitosamente solicito:

- A anulação da questão, por apresentar uma alternativa tida como correta que não atende ao critério técnico de completude solicitado pelo enunciado; ou
- A alteração da alternativa considerada correta para a letra D) 34 minutos, que é a única opção entre as alternativas fornecidas que garante o tempo mínimo necessário para o download completo do arquivo, conforme cálculo rigoroso.

Conto com a atenção e a responsabilidade técnica da banca examinadora para a análise criteriosa deste recurso, em prol da justiça e precisão no processo avaliativo.

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "d"

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 10931. Larissa Miranda de Matos Peres [***.992.042-**]

Recurso em: 09/06/2025 às 22:58:01

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

Como a questão pede o download completo, o tempo deve ser maior que 27 e não 27 min que é a letra C que consta no gabarito. O resultado certo é 27,3. Além disso, dentro da questão não há o uso da palavra "aproximadamente" para guiar o aluno a utilizar as regras de arredondamento. Por fim, pedimos a anulação da questão por não apresentar resposta cabível.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo "estimar" e que todas as alternativas de respostas estavam em "minutos", de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 1613. Laís Vitoriano de Lima [***.422.842-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 13:28:04

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

Como a questão pede o dowland completo, o tempo deve ser maior que 27 e não 27 min que é a letra C que consta no gabarito. O resultado certo é 27,3

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1ac-0nlpFhIWfhyIv3L8IMyP422k44b5>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 1613. Laís Vitoriano de Lima [***.422.842-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 13:42:46

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

No gabarito preliminar, consta que a alternativa correta é a letra C, porém, a questão deve ser anulada, pois a resposta correta seria 28,63 minutos, o que não consta nas alternativas.

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=12SfNAC6KYATb6moEUxMk5w-XD7z7wwuA>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 21834. Leonardo Rocha Teixeira [***.959.772-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 16:58:54

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

No gabarito preliminar, consta que a alternativa correta é a alternativa C, porém, a questão deve ser anulada, pois não apresenta resposta correta.

O arquivo apresenta:

4 GB4x1024 MB 4096 MB

Como 1MB=1024 kB, então:

4096 MB 4096x1024 kB 4194 304 kB

Como 1 byte = 8 bits, então:

4194 304 kB 4194 304x1024 bytes 4294967 296 bytes 4 294 967 296 bytes 4294967296x834 359 738 368 bits

A velocidade da internet é:

20 Mb/s 20 megabits por segundo 20 x 10 20 000 000 bits/s

Tempo para download:

Tempo (s) = Quantidade total de bits Velocidade (bits/s)

Tempo 34 359 738 368 1717, 987 segundos

1717.987 60 28, 63 minutos

Portanto, a resposta correta seria 28,63 minutos, o que não consta nas alternativas.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 31257. Leonardo Rodrigues de Souza [***.468.172-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 16:19:17

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

Como a questão pede o dowland completo, o tempo deve ser maior que 27 e não 27 min que é a letra C que consta no gabarito. O resultado certo é 27,3

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1v6Z-dbZdPQOxteglC6ch7L7mcWDuoMfj>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 20970. Leonardo Yoshinari Sung [***.594.532-**]

Recurso em: 09/06/2025 às 15:15:10

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

Como a questão pede o dowland completo, o tempo deve ser maior que 27 e não 27 min que é a letra C que consta no gabarito. O resultado certo é 27,3

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 12374. Leticia Tavares do Nascimento [***.082.952-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 16:42:47

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

Venho, por meio deste, solicitar a anulação ou a alteração da alternativa considerada correta na questão nº 50, com base nos fundamentos técnicos descritos a seguir.

A questão exige que se calcule o tempo necessário para que um arquivo de 4 GB seja completamente baixado, utilizando uma conexão de 20 megabits por segundo (20 Mb/s). O uso do termo “completamente” no enunciado indica, de maneira clara, que o download deve estar totalmente finalizado, não sendo aceitável qualquer forma de arredondamento, aproximação ou estimativa que resulte em tempo inferior ao necessário.

Além disso, o enunciado não orienta em nenhum momento o uso de arredondamentos, o que reforça a necessidade de se considerar o valor real e exato do tempo mínimo necessário para a conclusão total do processo.

Cálculo correto com base nas unidades fornecidas:

De acordo com os dados da própria questão:

- 1 GB = 1024 MB
- 1 byte = 8 bits

Passo 1 - Conversão de gigabytes para megabytes:

$$4 \times 1024 = 4096 \text{ MB}$$

Passo 2 - Conversão de megabytes para megabits:

$$4096 \times 8 = 32.768 \text{ megabits}$$

Passo 3 - Cálculo do tempo em segundos:

$$32.768 \div 20 = 1638,4 \text{ segundos}$$

Passo 4 - Conversão de segundos para minutos:

$$1638,4 \div 60 = 27,3 \text{ minutos (ou aproximadamente 27 minutos e 18 segundos)}$$

Análise final:

O tempo mínimo necessário para que o download esteja completamente realizado, sem qualquer arredondamento, é de 27,3 minutos. Dessa forma, a alternativa que indica 27 minutos não pode ser considerada correta, pois representa um tempo inferior ao necessário para que o arquivo de 4 GB seja totalmente baixado, de acordo com os dados fornecidos e as conversões exigidas no próprio enunciado.

A diferença pode parecer pequena, mas é crucial, já que o enunciado solicita explicitamente o tempo necessário para o download completo do arquivo, e não há qualquer instrução para arredondamento dos resultados. Portanto, a resposta deve considerar o tempo mínimo que garanta a conclusão integral do download, o que, nesse caso, só ocorre após os 27 minutos completos, ou seja, apenas com 28 minutos ou



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

mais.

Desta forma, a alternativa "27 minutos" representa um tempo inferior ao necessário e, tecnicamente, está incorreta.

Solicitação:

Diante dos fatos apresentados, respeitosamente solicito:

- A anulação da questão, por apresentar uma alternativa tida como correta que não atende ao critério técnico de completude solicitado pelo enunciado; ou
- A alteração da alternativa considerada correta para a letra D) 34 minutos, que é a única opção entre as alternativas fornecidas que garante o tempo mínimo necessário para o download completo do arquivo, conforme cálculo rigoroso.

Conto com a atenção e a responsabilidade técnica da banca examinadora para a análise criteriosa deste recurso, em prol da justiça e precisão no processo avaliativo.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo "estimar" e que todas as alternativas de respostas estavam em "minutos", de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 23073. Letícia Emanuelle Souza de Jesus [***.371.872-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 16:25:23

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

Venho, por meio deste, solicitar a anulação ou a alteração da alternativa considerada correta na questão nº 50, com base nos fundamentos técnicos descritos a seguir.

A questão exige que se calcule o tempo necessário para que um arquivo de 4 GB seja completamente baixado, utilizando uma conexão de 20 megabits por segundo (20 Mb/s). O uso do termo “completamente” no enunciado indica, de maneira clara, que o download deve estar totalmente finalizado, não sendo aceitável qualquer forma de arredondamento, aproximação ou estimativa que resulte em tempo inferior ao necessário.

Além disso, o enunciado não orienta em nenhum momento o uso de arredondamentos, o que reforça a necessidade de se considerar o valor real e exato do tempo mínimo necessário para a conclusão total do processo.

Cálculo correto com base nas unidades fornecidas:

De acordo com os dados da própria questão:

- 1 GB = 1024 MB
- 1 byte = 8 bits

Passo 1 - Conversão de gigabytes para megabytes:

$$4 \times 1024 = 4096 \text{ MB}$$

Passo 2 - Conversão de megabytes para megabits:

$$4096 \times 8 = 32.768 \text{ megabits}$$

Passo 3 - Cálculo do tempo em segundos:

$$32.768 \div 20 = 1638,4 \text{ segundos}$$

Passo 4 - Conversão de segundos para minutos:

$$1638,4 \div 60 = 27,3 \text{ minutos (ou aproximadamente 27 minutos e 18 segundos)}$$

Análise final:

O tempo mínimo necessário para que o download esteja completamente realizado, sem qualquer arredondamento, é de 27,3 minutos. Dessa forma, a alternativa que indica 27 minutos não pode ser considerada correta, pois representa um tempo inferior ao necessário para que o arquivo de 4 GB seja totalmente baixado, de acordo com os dados fornecidos e as conversões exigidas no próprio enunciado.

A diferença pode parecer pequena, mas é crucial, já que o enunciado solicita explicitamente o tempo necessário para o download completo do arquivo, e não há qualquer instrução para arredondamento dos resultados. Portanto, a resposta deve considerar o tempo mínimo que garanta a conclusão integral do download, o que, nesse caso, só ocorre após os 27 minutos completos, ou seja, apenas com 28 minutos ou



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

mais.

Desta forma, a alternativa “27 minutos” representa um tempo inferior ao necessário e, tecnicamente, está incorreta.

Solicitação:

Diante dos fatos apresentados, respeitosamente solicito:

- A anulação da questão, por apresentar uma alternativa tida como correta que não atende ao critério técnico de completude solicitado pelo enunciado; ou
- A alteração da alternativa considerada correta para a letra D) 34 minutos, que é a única opção entre as alternativas fornecidas que garante o tempo mínimo necessário para o download completo do arquivo, conforme cálculo rigoroso.

Conto com a atenção e a responsabilidade técnica da banca examinadora para a análise criteriosa deste recurso, em prol da justiça e precisão no processo avaliativo.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 4814. Liana Mattos Leite [***.796.052-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 16:53:48

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

Venho, por meio deste, solicitar a alteração da alternativa considerada correta na questão nº 50, com base nos fundamentos técnicos descritos a seguir.

A questão exige que se calcule o tempo necessário para que um arquivo de 4 GB seja completamente baixado, utilizando uma conexão de 20 megabits por segundo (20 Mb/s). O uso do termo “completamente” no enunciado indica, de maneira clara, que o download deve estar totalmente finalizado, não sendo aceitável qualquer forma de arredondamento, aproximação ou estimativa que resulte em tempo inferior ao necessário.

Além disso, o enunciado não orienta em nenhum momento o uso de arredondamentos, o que reforça a necessidade de se considerar o valor real e exato do tempo mínimo necessário para a conclusão total do processo.

Cálculo correto com base nas unidades fornecidas:

De acordo com os dados da própria questão:

- 1 GB = 1024 MB
- 1 byte = 8 bits

Passo 1 - Conversão de gigabytes para megabytes:

$$4 \times 1024 = 4096 \text{ MB}$$

Passo 2 - Conversão de megabytes para megabits:

$$4096 \times 8 = 32.768 \text{ megabits}$$

Passo 3 - Cálculo do tempo em segundos:

$$32.768 \div 20 = 1638,4 \text{ segundos}$$

Passo 4 - Conversão de segundos para minutos:

$$1638,4 \div 60 = 27,3 \text{ minutos (ou aproximadamente 27 minutos e 18 segundos)}$$

Análise final:

O tempo mínimo necessário para que o download esteja completamente realizado, sem qualquer arredondamento, é de 27,3 minutos. Dessa forma, a alternativa que indica 27 minutos não pode ser considerada correta, pois representa um tempo inferior ao necessário para que o arquivo de 4 GB seja totalmente baixado, de acordo com os dados fornecidos e as conversões exigidas no próprio enunciado.

A diferença pode parecer pequena, mas é crucial, já que o enunciado solicita explicitamente o tempo necessário para o download completo do arquivo, e não há qualquer instrução para arredondamento dos resultados. Portanto, a resposta deve considerar o tempo mínimo que garanta a conclusão integral do download, o que, nesse caso, só ocorre após os 27 minutos completos, ou seja, apenas com 28 minutos ou mais.

Desta forma, a alternativa “27 minutos” representa um tempo inferior ao necessário e, tecnicamente, está incorreta.



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Solicitação:

Diante dos fatos apresentados, respeitosamente solicito:

- A alteração da alternativa considerada correta para a letra D) 34 minutos, que é a única opção entre as alternativas fornecidas que garante o tempo mínimo necessário para o download completo do arquivo, conforme cálculo rigoroso.

Conto com a atenção e a responsabilidade técnica da banca examinadora para a análise criteriosa deste recurso, em prol da justiça e precisão no processo avaliativo.

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "d"

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo "estimar" e que todas as alternativas de respostas estavam em "minutos", de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 16807. Luca Vitorino Schramm [***.832.052-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 16:09:14

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

RECURSO - QUESTÃO 50

Venho, por meio deste, solicitar a anulação ou a alteração da alternativa considerada correta na questão nº 50, com base nos fundamentos técnicos descritos a seguir.

A questão exige que se calcule o tempo necessário para que um arquivo de 4 GB seja completamente baixado, utilizando uma conexão de 20 megabits por segundo (20 Mb/s). O uso do termo “completamente” no enunciado indica, de maneira clara, que o download deve estar totalmente finalizado, não sendo aceitável qualquer forma de arredondamento, aproximação ou estimativa que resulte em tempo inferior ao necessário.

Além disso, o enunciado não orienta em nenhum momento o uso de arredondamentos, o que reforça a necessidade de se considerar o valor real e exato do tempo mínimo necessário para a conclusão total do processo.

Cálculo correto com base nas unidades fornecidas:

De acordo com os dados da própria questão:

- 1 GB = 1024 MB
- 1 byte = 8 bits

Passo 1 - Conversão de gigabytes para megabytes:

$$4 \times 1024 = 4096 \text{ MB}$$

Passo 2 - Conversão de megabytes para megabits:

$$4096 \times 8 = 32.768 \text{ megabits}$$

Passo 3 - Cálculo do tempo em segundos:

$$32.768 \div 20 = 1638,4 \text{ segundos}$$

Passo 4 - Conversão de segundos para minutos:

$$1638,4 \div 60 = 27,3 \text{ minutos (ou aproximadamente 27 minutos e 18 segundos)}$$

Análise final:

O tempo mínimo necessário para que o download esteja completamente realizado, sem qualquer arredondamento, é de 27,3 minutos. Dessa forma, a alternativa que indica 27 minutos não pode ser considerada correta, pois representa um tempo inferior ao necessário para que o arquivo de 4 GB seja totalmente baixado, de acordo com os dados fornecidos e as conversões exigidas no próprio enunciado.

A diferença pode parecer pequena, mas é crucial, já que o enunciado solicita explicitamente o tempo necessário para o download completo do arquivo, e não há qualquer instrução para arredondamento dos



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

resultados. Portanto, a resposta deve considerar o tempo mínimo que garanta a conclusão integral do download, o que, nesse caso, só ocorre após os 27 minutos completos, ou seja, apenas com 28 minutos ou mais.

Desta forma, a alternativa “27 minutos” representa um tempo inferior ao necessário e, tecnicamente, está incorreta.

Solicitação:

Diante dos fatos apresentados, respeitosamente solicito:

- A anulação da questão, por apresentar uma alternativa tida como correta que não atende ao critério técnico de completude solicitado pelo enunciado; ou
- A alteração da alternativa considerada correta para a letra D) 34 minutos, que é a única opção entre as alternativas fornecidas que garante o tempo mínimo necessário para o download completo do arquivo, conforme cálculo rigoroso.

Conto com a atenção e a responsabilidade técnica da banca examinadora para a análise criteriosa deste recurso, em prol da justiça e precisão no processo avaliativo.

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "d"

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 9955. Lucas Andre Ferreira Santos [***.858.842-**]

Recurso em: 09/06/2025 às 22:44:18

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

O gabarito provisório sinalizou como eventual resposta a letra "C" 27 min, porém a questão em destaque em seu enunciado solicita " podemos afirmar que o intervalo de tempo necessário para que o arquivo seja completamente baixado, caso a velocidade da internet se mantenha constante, será de:", ou seja, que o arquivo seja completamente baixado e em nem um momento sinaliza o valor aproximado. Realizando os cálculos que mostra no anexo o tempo necessário é de 27,3 min não tendo nenhuma questão assertiva. Dessa forma solicito que a questão seja eliminada.

Anexo (Candidato):

https://drive.google.com/open?id=1rtBbi7_OnY_cbrYcjRE0ztDelhTbFKQ5

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo "estimar" e que todas as alternativas de respostas estavam em "minutos", de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 23752. Lucas Braga de Andrade [***.147.052-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 16:59:34

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

Um estudante está baixando um arquivo de 4 GB, utilizando uma conexão com velocidade de 20 megabits por segundo (20 Mb/s). Para estimar o tempo necessário para o download completo do arquivo, ele precisa converter as unidades de armazenamento e de velocidade de transferência corretamente. Sabendo que 1 B = 8 bits, 1 MB = 1024 kb e 1

GB = 1024 MB, podemos afirmar que o intervalo de tempo necessário para que o arquivo seja completamente baixado, caso a velocidade da internet se mantenha constante, será de: a 15 min. e) 42 min.

RECURSO #MÉTODO

No gabarito preliminar, consta que a alternativa correta é a alternativa C, porém, a questão deve ser anulada, pois não apresenta resposta correta.

O arquivo apresenta:

$$4 \text{ GB} = 4 \times 1024 \text{ MB} = 4096 \text{ MB}$$

$$\text{Como } 1 \text{ MB} = 1024 \text{ kB, então:}$$

$$4096 \text{ MB} = 4096 \times 1024 \text{ kB} = 4\ 194\ 304 \text{ kB}$$

$$\text{Como } 1 \text{ byte} = 8 \text{ bits, então:}$$

$$4\ 194\ 304 \text{ kB} = 4\ 194\ 304 \times 1024 \text{ bytes} = 4\ 294\ 967\ 296 \text{ bytes}$$

$$4\ 294\ 967\ 296 \text{ bytes} = 4\ 294\ 967\ 296 \times 8 = 34\ 359\ 738\ 368 \text{ bits}$$

A velocidade da internet é:

$$20 \text{ Mb/s} = 20 \text{ megabits por segundo} = 20 \times 10^6 = 20\ 000\ 000 \text{ bits/s}$$

Tempo para download:

$$\text{Tempo (s)} = \frac{\text{Quantidade total de bits}}{\text{Velocidade (bits/s)}}$$

Tempo = $\frac{34\ 359\ 738\ 368}{20\ 000\ 000}$

$$= 1717,987 \text{ segundos}$$

$$= 28,63 \text{ minutos}$$

$$= 28,63 \text{ minutos}$$

Portanto, a resposta correta seria 28,63 minutos, o que não consta nas alternativas.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 22115. Lucas Conrado Pinho de Sousa [***.860.472-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 15:23:03

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

questo deve seimir o pata du apresentati coreon é a alternativa , porém, a
O arquivo apresenta:

$4\text{GB} = 4 \times 1024 \text{ MB} = 4096 \text{ MB}$

Como $1 \text{ MB} = 1024 \text{ kB}$, então:

$4096 \text{ MB} = 4096 \times 1024 \text{ kB} = 4\,194\,304 \text{ kB}$

Como $1 \text{ byte} = 8 \text{ bits}$, então:

$4\,194\,304 \text{ kB} = 4\,194\,304 \times 1024 \text{ bytes} = 4\,294\,967\,296 \text{ bytes}$

$4\,294\,967\,296 \text{ bytes} = 4\,294\,967\,296 \times 8 = 34\,359\,738\,368 \text{ bits}$

A velocidade da internet é:

$20 \text{ Mb/s} = 20 \text{ megabits por segundo} = 20 \times 10^6 = 20\,000\,000 \text{ bits/s}$

Tempo para download:

Tempo (s) = $\frac{\text{quantidade total de bits}}{\text{velocidade}}$

Velocidade (bits/s)

Tempo = $\frac{34\,359\,738\,368}{20\,000\,000}$

• ~ 1717,987 segundos

20 000 000

1717,987

- ~ 28,63 minutos

60

Portanto, a resposta correta seria 28,63 minutos, o que não consta nas alternativas.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 67. Luiz Eduardo Bomfim do Passo [***.204.732-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 16:12:22

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

RECURSO - QUESTÃO 50

Venho, por meio deste, solicitar a anulação ou a alteração da alternativa considerada correta na questão nº 50, com base nos fundamentos técnicos descritos a seguir.

A questão exige que se calcule o tempo necessário para que um arquivo de 4 GB seja completamente baixado, utilizando uma conexão de 20 megabits por segundo (20 Mb/s). O uso do termo “completamente” no enunciado indica, de maneira clara, que o download deve estar totalmente finalizado, não sendo aceitável qualquer forma de arredondamento, aproximação ou estimativa que resulte em tempo inferior ao necessário.

Além disso, o enunciado não orienta em nenhum momento o uso de arredondamentos, o que reforça a necessidade de se considerar o valor real e exato do tempo mínimo necessário para a conclusão total do processo.

Cálculo correto com base nas unidades fornecidas:

De acordo com os dados da própria questão:

- 1 GB = 1024 MB
- 1 byte = 8 bits

Passo 1 - Conversão de gigabytes para megabytes:

$$4 \times 1024 = 4096 \text{ MB}$$

Passo 2 - Conversão de megabytes para megabits:

$$4096 \times 8 = 32.768 \text{ megabits}$$

Passo 3 - Cálculo do tempo em segundos:

$$32.768 \div 20 = 1638,4 \text{ segundos}$$

Passo 4 - Conversão de segundos para minutos:

$$1638,4 \div 60 = 27,3 \text{ minutos (ou aproximadamente 27 minutos e 18 segundos)}$$

Análise final:

O tempo mínimo necessário para que o download esteja completamente realizado, sem qualquer arredondamento, é de 27,3 minutos. Dessa forma, a alternativa que indica 27 minutos não pode ser considerada correta, pois representa um tempo inferior ao necessário para que o arquivo de 4 GB seja totalmente baixado, de acordo com os dados fornecidos e as conversões exigidas no próprio enunciado.

A diferença pode parecer pequena, mas é crucial, já que o enunciado solicita explicitamente o tempo necessário para o download completo do arquivo, e não há qualquer instrução para arredondamento dos



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

resultados. Portanto, a resposta deve considerar o tempo mínimo que garanta a conclusão integral do download, o que, nesse caso, só ocorre após os 27 minutos completos, ou seja, apenas com 28 minutos ou mais.

Desta forma, a alternativa “27 minutos” representa um tempo inferior ao necessário e, tecnicamente, está incorreta.

Solicitação:

Diante dos fatos apresentados, respeitosamente solicito:

- A anulação da questão, por apresentar uma alternativa tida como correta que não atende ao critério técnico de completude solicitado pelo enunciado; ou
- A alteração da alternativa considerada correta para a letra D) 34 minutos, que é a única opção entre as alternativas fornecidas que garante o tempo mínimo necessário para o download completo do arquivo, conforme cálculo rigoroso.

Conto com a atenção e a responsabilidade técnica da banca examinadora para a análise criteriosa deste recurso, em prol da justiça e precisão no processo avaliativo.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 31343. Luís Felipe Leite do Rosário [***.251.162-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 13:27:26

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

A questão não apresenta a alternativa correta

Anexo (Candidato):

https://drive.google.com/open?id=1rReWy3w_wvQlJndvdJUs4RMZDMsMn-Ug

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 26455. Luís Felipe Reis do Nascimento [***.135.772-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 15:10:16

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

A questão não apresenta a resposta correta.

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1kFqZqG2r20UYVy2IdArQY06MKkxNc2-f>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 12318. Maria Clara de Melo Alves [***.843.402-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 16:17:01

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

Venho, por meio deste, solicitar a anulação ou a alteração da alternativa considerada correta na questão nº 50, com base nos fundamentos técnicos descritos a seguir.

A questão exige que se calcule o tempo necessário para que um arquivo de 4 GB seja completamente baixado, utilizando uma conexão de 20 megabits por segundo (20 Mb/s). O uso do termo “completamente” no enunciado indica, de maneira clara, que o download deve estar totalmente finalizado, não sendo aceitável qualquer forma de arredondamento, aproximação ou estimativa que resulte em tempo inferior ao necessário.

Além disso, o enunciado não orienta em nenhum momento o uso de arredondamentos, o que reforça a necessidade de se considerar o valor real e exato do tempo mínimo necessário para a conclusão total do processo.

Cálculo correto com base nas unidades fornecidas:

De acordo com os dados da própria questão:

- 1 GB = 1024 MB
- 1 byte = 8 bits

Passo 1 - Conversão de gigabytes para megabytes:

$$4 \times 1024 = 4096 \text{ MB}$$

Passo 2 - Conversão de megabytes para megabits:

$$4096 \times 8 = 32.768 \text{ megabits}$$

Passo 3 - Cálculo do tempo em segundos:

$$32.768 \div 20 = 1638,4 \text{ segundos}$$

Passo 4 - Conversão de segundos para minutos:

$$1638,4 \div 60 = 27,3 \text{ minutos (ou aproximadamente 27 minutos e 18 segundos)}$$

Análise final:

O tempo mínimo necessário para que o download esteja completamente realizado, sem qualquer arredondamento, é de 27,3 minutos. Dessa forma, a alternativa que indica 27 minutos não pode ser considerada correta, pois representa um tempo inferior ao necessário para que o arquivo de 4 GB seja totalmente baixado, de acordo com os dados fornecidos e as conversões exigidas no próprio enunciado.

A diferença pode parecer pequena, mas é crucial, já que o enunciado solicita explicitamente o tempo necessário para o download completo do arquivo, e não há qualquer instrução para arredondamento dos resultados. Portanto, a resposta deve considerar o tempo mínimo que garanta a conclusão integral do download, o que, nesse caso, só ocorre após os 27 minutos completos, ou seja, apenas com 28 minutos ou



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

mais.

Desta forma, a alternativa “27 minutos” representa um tempo inferior ao necessário e, tecnicamente, está incorreta.

Solicitação:

Diante dos fatos apresentados, respeitosamente solicito:

- A anulação da questão, por apresentar uma alternativa tida como correta que não atende ao critério técnico de completude solicitado pelo enunciado; ou
- A alteração da alternativa considerada correta para a letra D) 34 minutos, que é a única opção entre as alternativas fornecidas que garante o tempo mínimo necessário para o download completo do arquivo, conforme cálculo rigoroso.

Conto com a atenção e a responsabilidade técnica da banca examinadora para a análise criteriosa deste recurso, em prol da justiça e precisão no processo avaliativo.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 9191. Maria Eduarda Meira Fernandes [***.600.152-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 16:00:10

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

RECURSO - QUESTÃO 50

Venho, por meio deste, solicitar a anulação ou a alteração da alternativa considerada correta na questão nº 50, com base nos fundamentos técnicos descritos a seguir.

A questão exige que se calcule o tempo necessário para que um arquivo de 4 GB seja completamente baixado, utilizando uma conexão de 20 megabits por segundo (20 Mb/s). O uso do termo “completamente” no enunciado indica, de maneira clara, que o download deve estar totalmente finalizado, não sendo aceitável qualquer forma de arredondamento, aproximação ou estimativa que resulte em tempo inferior ao necessário.

Além disso, o enunciado não orienta em nenhum momento o uso de arredondamentos, o que reforça a necessidade de se considerar o valor real e exato do tempo mínimo necessário para a conclusão total do processo.

Cálculo correto com base nas unidades fornecidas:

De acordo com os dados da própria questão:

- 1 GB = 1024 MB
- 1 byte = 8 bits

Passo 1 - Conversão de gigabytes para megabytes:

$$4 \times 1024 = 4096 \text{ MB}$$

Passo 2 - Conversão de megabytes para megabits:

$$4096 \times 8 = 32.768 \text{ megabits}$$

Passo 3 - Cálculo do tempo em segundos:

$$32.768 \div 20 = 1638,4 \text{ segundos}$$

Passo 4 - Conversão de segundos para minutos:

$$1638,4 \div 60 = 27,3 \text{ minutos (ou aproximadamente 27 minutos e 18 segundos)}$$

Análise final:

O tempo mínimo necessário para que o download esteja completamente realizado, sem qualquer arredondamento, é de 27,3 minutos. Dessa forma, a alternativa que indica 27 minutos não pode ser considerada correta, pois representa um tempo inferior ao necessário para que o arquivo de 4 GB seja totalmente baixado, de acordo com os dados fornecidos e as conversões exigidas no próprio enunciado.

A diferença pode parecer pequena, mas é crucial, já que o enunciado solicita explicitamente o tempo necessário para o download completo do arquivo, e não há qualquer instrução para arredondamento dos



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

resultados. Portanto, a resposta deve considerar o tempo mínimo que garanta a conclusão integral do download, o que, nesse caso, só ocorre após os 27 minutos completos, ou seja, apenas com 28 minutos ou mais.

Desta forma, a alternativa “27 minutos” representa um tempo inferior ao necessário e, tecnicamente, está incorreta.

Solicitação:

Diante dos fatos apresentados, respeitosamente solicito:

- A anulação da questão, por apresentar uma alternativa tida como correta que não atende ao critério técnico de completude solicitado pelo enunciado; ou
- A alteração da alternativa considerada correta para a letra D) 34 minutos, que é a única opção entre as alternativas fornecidas que garante o tempo mínimo necessário para o download completo do arquivo, conforme cálculo rigoroso.

Conto com a atenção e a responsabilidade técnica da banca examinadora para a análise criteriosa deste recurso, em prol da justiça e precisão no processo avaliativo.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 30990. Matheus Silva do Carmo [***.191.022-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 15:41:27

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

A resposta que dá no cálculo não consta em nenhuma das alternativas

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1OzplL7ZT8HyuY50Nw5gxuQNOTbG2tHx4F>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 13737. Mayara Letycia de Oliveira Alves [***.207.772-**]

Recurso em: 09/06/2025 às 16:01:26

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

Como a questão pede o dowland completo, o tempo deve ser maior que 27 e não 27 min que é a letra C que consta no gabarito. O resultado certo é 27,3

Anexo (Candidato):

https://drive.google.com/open?id=1jxjFlrm_MijbZr443Y9hF6BLlwKh_IK8

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 12560. Michaela Serejo da Silva Nossa [***.403.922-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 16:26:05

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

RECURSO - QUESTÃO 50

Venho, por meio deste, solicitar a anulação ou a alteração da alternativa considerada correta na questão nº 50, com base nos fundamentos técnicos descritos a seguir.

A questão exige que se calcule o tempo necessário para que um arquivo de 4 GB seja completamente baixado, utilizando uma conexão de 20 megabits por segundo (20 Mb/s). O uso do termo “completamente” no enunciado indica, de maneira clara, que o download deve estar totalmente finalizado, não sendo aceitável qualquer forma de arredondamento, aproximação ou estimativa que resulte em tempo inferior ao necessário.

Além disso, o enunciado não orienta em nenhum momento o uso de arredondamentos, o que reforça a necessidade de se considerar o valor real e exato do tempo mínimo necessário para a conclusão total do processo.

Cálculo correto com base nas unidades fornecidas:

De acordo com os dados da própria questão:

- 1 GB = 1024 MB
- 1 byte = 8 bits

Passo 1 - Conversão de gigabytes para megabytes:

$$4 \times 1024 = 4096 \text{ MB}$$

Passo 2 - Conversão de megabytes para megabits:

$$4096 \times 8 = 32.768 \text{ megabits}$$

Passo 3 - Cálculo do tempo em segundos:

$$32.768 \div 20 = 1638,4 \text{ segundos}$$

Passo 4 - Conversão de segundos para minutos:

$$1638,4 \div 60 = 27,3 \text{ minutos (ou aproximadamente 27 minutos e 18 segundos)}$$

Análise final:

O tempo mínimo necessário para que o download esteja completamente realizado, sem qualquer arredondamento, é de 27,3 minutos. Dessa forma, a alternativa que indica 27 minutos não pode ser considerada correta, pois representa um tempo inferior ao necessário para que o arquivo de 4 GB seja totalmente baixado, de acordo com os dados fornecidos e as conversões exigidas no próprio enunciado.

A diferença pode parecer pequena, mas é crucial, já que o enunciado solicita explicitamente o tempo necessário para o download completo do arquivo, e não há qualquer instrução para arredondamento dos



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

resultados. Portanto, a resposta deve considerar o tempo mínimo que garanta a conclusão integral do download, o que, nesse caso, só ocorre após os 27 minutos completos, ou seja, apenas com 28 minutos ou mais.

Desta forma, a alternativa “27 minutos” representa um tempo inferior ao necessário e, tecnicamente, está incorreta.

Solicitação:

Diante dos fatos apresentados, respeitosamente solicito:

- A anulação da questão, por apresentar uma alternativa tida como correta que não atende ao critério técnico de completude solicitado pelo enunciado; ou
- A alteração da alternativa considerada correta para a letra D) 34 minutos, que é a única opção entre as alternativas fornecidas que garante o tempo mínimo necessário para o download completo do arquivo, conforme cálculo rigoroso.

Conto com a atenção e a responsabilidade técnica da banca examinadora para a análise criteriosa deste recurso, em prol da justiça e precisão no processo avaliativo.

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "d"

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 11735. Miguel Costa Arruda [***.667.092-**]

Recurso em: 09/06/2025 às 19:14:47

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

Como a questão pede o dowland completo, o tempo deve ser maior que 27 e não 27 min que é a letra C que consta no gabarito. O resultado certo é 27,3.

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1boSpiDlqOp8w7h05badNR-EOYrWkEi41>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 36146900. Mário Cardoso da Cunha [***.085.612-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 16:59:34

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

No gabarito preliminar, consta que a alternativa correta é a C, porém, a questão deve ser eliminada pois não apresenta a resposta correta

Anexo (Candidato):

https://drive.google.com/open?id=1FtxLe38pDJB3nv_744EHxFWWSsfPWNwh

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 12190. Naiume Eloia Xavier [***.646.252-**]

Recurso em: 09/06/2025 às 22:28:36

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

Como a questão pede o dowland completo, o tempo deve ser maior que 27 e não 27 min que é a letra C que consta no gabarito. O resultado certo é 27,3

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 15658. Natanael Cavalcante Barbosa [***.716.592-**]

Recurso em: 09/06/2025 às 20:49:18

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

Como a questão pede o dowland completo, o tempo deve ser maior que 27 e não 27 min que é a letra C que consta no gabarito. O resultado certo é 27,3

Anexo (Candidato):

https://drive.google.com/open?id=1C_C_womNIsA3PUctDuj10Z7IBV30fWvz

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "c"

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 11391. Nicole Carneiro Amazonas [***.177.412-**]

Recurso em: 09/06/2025 às 23:23:13

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

Como a questão pede download completo e o resultado é 27,3 não podendo ser arredondado para 27, visto que faltaria tempo para completar a ação, logo o resultado certo seria 28 qual não consta na questão.

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=14mHmMd5InNruFbj8Q8Hvvg3ZsyKjxjzR>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 2404. Nicole de Vasconcelos Tabosa [***.290.262-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 16:22:33

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

Solicito a anulação ou alteração da alternativa correta da questão 50, por apresentar inconsistência no critério técnico exigido.

O enunciado pede o tempo necessário para que um arquivo de 4 GB seja completamente baixado com uma conexão de 20 megabits por segundo, sem permitir arredondamentos.

Fazendo os cálculos corretamente:

- $4 \text{ GB} = 4096 \text{ MB}$
- $4096 \text{ MB} \times 8 = 32.768 \text{ megabits}$
- $32.768 \div 20 = 1638,4 \text{ segundos} \approx 27,3 \text{ minutos}$

Ou seja, 27 minutos não completam o download, como exige o enunciado. O valor correto só ocorre após 27,3 minutos, o que não justifica marcar uma alternativa com valor inferior.

Assim, solicito:

- A anulação da questão, por não haver resposta exata entre as alternativas, ou
- A alteração para a letra D (34 minutos), única opção que garante a completude do download.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 9505. Pedro Vinícius Pereira Pimenta [***.206.752-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 16:29:20

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

RECURSO - QUESTÃO 50

Venho, por meio deste, solicitar a anulação ou a alteração da alternativa considerada correta na questão nº 50, com base nos fundamentos técnicos descritos a seguir.

A questão exige que se calcule o tempo necessário para que um arquivo de 4 GB seja completamente baixado, utilizando uma conexão de 20 megabits por segundo (20 Mb/s). O uso do termo “completamente” no enunciado indica, de maneira clara, que o download deve estar totalmente finalizado, não sendo aceitável qualquer forma de arredondamento, aproximação ou estimativa que resulte em tempo inferior ao necessário.

Além disso, o enunciado não orienta em nenhum momento o uso de arredondamentos, o que reforça a necessidade de se considerar o valor real e exato do tempo mínimo necessário para a conclusão total do processo.

Cálculo correto com base nas unidades fornecidas:

De acordo com os dados da própria questão:

- 1 GB = 1024 MB
- 1 byte = 8 bits

Passo 1 - Conversão de gigabytes para megabytes:

$$4 \times 1024 = 4096 \text{ MB}$$

Passo 2 - Conversão de megabytes para megabits:

$$4096 \times 8 = 32.768 \text{ megabits}$$

Passo 3 - Cálculo do tempo em segundos:

$$32.768 \div 20 = 1638,4 \text{ segundos}$$

Passo 4 - Conversão de segundos para minutos:

$$1638,4 \div 60 = 27,3 \text{ minutos (ou aproximadamente 27 minutos e 18 segundos)}$$

Análise final:

O tempo mínimo necessário para que o download esteja completamente realizado, sem qualquer arredondamento, é de 27,3 minutos. Dessa forma, a alternativa que indica 27 minutos não pode ser considerada correta, pois representa um tempo inferior ao necessário para que o arquivo de 4 GB seja totalmente baixado, de acordo com os dados fornecidos e as conversões exigidas no próprio enunciado.

A diferença pode parecer pequena, mas é crucial, já que o enunciado solicita explicitamente o tempo necessário para o download completo do arquivo, e não há qualquer instrução para arredondamento dos



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

resultados. Portanto, a resposta deve considerar o tempo mínimo que garanta a conclusão integral do download, o que, nesse caso, só ocorre após os 27 minutos completos, ou seja, apenas com 28 minutos ou mais.

Desta forma, a alternativa “27 minutos” representa um tempo inferior ao necessário e, tecnicamente, está incorreta.

Solicitação:

Diante dos fatos apresentados, respeitosamente solicito:

- A anulação da questão, por apresentar uma alternativa tida como correta que não atende ao critério técnico de completude solicitado pelo enunciado; ou
- A alteração da alternativa considerada correta para a letra D) 34 minutos, que é a única opção entre as alternativas fornecidas que garante o tempo mínimo necessário para o download completo do arquivo, conforme cálculo rigoroso.

Conto com a atenção e a responsabilidade técnica da banca examinadora para a análise criteriosa deste recurso, em prol da justiça e precisão no processo avaliativo.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 24108. Pietro Afonso Bernardes Dias [***.421.722-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 16:13:45

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

Venho, por meio deste recurso, solicitar a anulação da questão de número 50, com base nos fundamentos técnicos que passo a expor.

A questão solicita o cálculo do tempo necessário para realizar o download completo de um arquivo de 4 GB por meio de uma conexão de 20 megabits por segundo (20 Mb/s). O uso do termo "completamente" no enunciado é determinante, pois indica que o tempo a ser considerado deve corresponder à conclusão integral do download, sem arredondamentos que resultem em um valor inferior ao real.

É importante destacar que em nenhum momento o enunciado autoriza ou sugere o uso de arredondamentos. Assim, qualquer aproximação que resulte em um tempo inferior ao necessário compromete a exatidão exigida pela própria formulação da questão.

A seguir, apresento o cálculo preciso com base nas unidades informadas:

1. Conversão de gigabytes para megabytes:

$$4 \text{ GB} \times 1024 = 4096 \text{ MB}$$

2. Conversão de megabytes para megabits:

$$4096 \text{ MB} \times 8 = 32.768 \text{ megabits}$$

3. Cálculo do tempo em segundos:

$$32.768 \div 20 = 1638,4 \text{ segundos}$$

4. Conversão de segundos para minutos:

$$1638,4 \div 60 = 27,3 \text{ minutos (ou aproximadamente 27 minutos e 18 segundos)}$$

Com base nesse resultado, o tempo mínimo necessário para a conclusão do download é de 27,3 minutos. Isso significa que qualquer valor inferior a esse tempo não permite o término do download completo, contrariando o que foi pedido na questão. Portanto, uma alternativa que indique "27 minutos" representa um tempo insuficiente, já que o download ainda não teria sido finalizado nesse instante.

A diferença de 0,3 minutos pode parecer sutil, mas é tecnicamente relevante, sobretudo considerando que o enunciado exige o tempo total necessário para o processo ser finalizado, sem admitir margens de erro ou arredondamento.

Dessa forma, solicito que seja anulada a questão, por apresentar uma resposta considerada correta que não atende plenamente aos critérios exigidos pelo comando da questão.

Conto com a seriedade e o compromisso da banca na análise criteriosa deste recurso, em respeito à precisão técnica e à justiça no processo avaliativo.



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 17482. Rafaella Prata Tokuta [***.451.572-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 11:03:24

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

A resposta da questão não está entre as alternativas dada. Segue a imagem abaixo"

Anexo (Candidato):

https://drive.google.com/open?id=1Eah1lwMghgPOXol_wvFGaU9mjjmd1g8k

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo "estimar" e que todas as alternativas de respostas estavam em "minutos", de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 50. Rebeca Freitas Reis [***.180.524-**]

Recurso em: 09/06/2025 às 12:12:52

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

Solicito a revisão da questão 50, pois ela apresenta inconsistências conceituais nas conversões de unidades. O enunciado afirma que "1 MB = 1024 kb", o que está tecnicamente incorreto, já que a conversão correta entre essas unidades seria 1 MB = 1024 KB, e como 1 byte = 8 bits, temos que 1 MB = 8192 kb. Essa falha compromete a precisão da resolução e pode gerar resultados divergentes, dependendo da interpretação. Soma-se a isso o fato de que o valor final obtido na resolução envolve aproximações (como divisão entre grandezas em unidades diferentes), mas a questão cobra uma resposta exata e fechada, sem deixar margem para considerar uma tolerância de erro.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo "estimar" e que todas as alternativas de respostas estavam em "minutos", de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 18081. Samuel Marreira Andrade dos Santos [***.661.692-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 14:54:51

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

anulação questão 50 matemática

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1rrlZs0E2rgh7O81T8loToINC0S3eBtr0>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 1194. Sophia de Almeida Miranda [***.234.282-**]

Recurso em: 09/06/2025 às 15:14:33

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

Segue no anexo

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1cZbjQbBeVAbc-oAwtl1Ahowop0TW31fb>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 11376. Sthefany Leticia de Sousa Alves [***.011.722-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 16:05:56

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

Como a questão pede o dowland completo, o tempo deve ser maior que 27 e não 27 min que é a letra C que consta no gabarito. O resultado certo é 27,3

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 11221. Suzy Chrystinne Batista de Abreu [***.138.542-**]

Recurso em: 09/06/2025 às 15:22:05

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

Como a questão pede o dowland completo, o tempo deve ser maior que 27 e não 27 min que é a letra C que consta no gabarito. O resultado certo é 27,3

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1RahAiV-tGdDJHqS2cwqs5BxryWj7jDiA>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 20221. Tacila Silva Gurjão [***.171.702-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 09:52:10

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

A resposta correta da questão não está entre as alternativas .

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1QkcLf6B-FeWw11CQPVOc4d0xdkpYHigl>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 31403. Tainá Figliuolo da Cruz Tupinambá [***.288.932-**]

Recurso em: 09/06/2025 às 15:23:45

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

Como a questão pede o dowland completo, o tempo deve ser maior que 27 e não 27 min que é a letra C que consta no gabarito. O resultado certo é 27,3

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 22291. Thifani Rissa Sumida [***.161.072-**]

Recurso em: 09/06/2025 às 15:05:37

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

Como a questão pede o dowland completo, o tempo deve ser maior que 27 e não 27 min que é a letra C que consta no gabarito. O resultado certo é 27,3

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 24625. Wagner Kauã Tavares Santiago [***.266.662-**]

Recurso em: 09/06/2025 às 21:54:05

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

Como a questão pede o download completo, o tempo deve ser maior que 27 e não 27 min que é a letra C que consta no gabarito. O resultado certo é 27,3

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1t7N62u1hCA53142rUatFOkVrmdrHVVYhi>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 22816. Wilson Miguel Silva de Medeiros Cursino [***.347.812-**]

Recurso em: 09/06/2025 às 20:46:55

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

Prezada banca organizadora do Processo Seletivo Contínuo (PSC),

Venho, por meio deste, solicitar a anulação da questão 50 da prova da 1ª Etapa, aplicada recentemente, com base em inconsistências conceituais e ambiguidade na formulação do enunciado, que comprometem a clareza e a equidade na resolução da questão.

O enunciado apresenta lacunas de informações e omissões de conversões fundamentais, como:

1. Ausência da relação entre "kb" (kilobit) e "B" (byte), indispensável para a conversão correta entre as unidades de armazenamento (GB, MB) e de velocidade de transferência (Mb/s).
2. Ambiguidade na apresentação das unidades: o enunciado utiliza as siglas "kb", "Mb" e "MB", sem deixar claro se "kb" refere-se a kilobits ou kilobytes. Essa distinção, embora tecnicamente feita pelo uso de maiúsculas e minúsculas, é frequentemente confusa para alunos de nível médio, sobretudo quando não explicitada.
3. Ausência da relação mais direta e crucial para a resolução: o enunciado deveria ter informado que 1 megabyte (MB) = 8 megabits (Mb), relação fundamental para realizar o cálculo do tempo de download de forma segura e precisa.
4. A resolução correta da questão depende de conhecimentos prévios não fornecidos no próprio enunciado, como o fato de que a velocidade da internet é usualmente expressa em megabits por segundo (Mb/s), enquanto os tamanhos de arquivo são dados em megabytes (MB). Essa distinção não é de domínio obrigatório para estudantes da 1ª etapa do ensino médio, especialmente sem o devido suporte conceitual no enunciado.

Diante disso, entende-se que a questão exige do candidato informações que não foram oferecidas e cujo desconhecimento pode levá-lo a erros de interpretação, mesmo que domine o raciocínio matemático envolvido.

Por essas razões, solicita-se respeitosamente a anulação da questão 50, por violação do princípio da clareza e da autossuficiência do enunciado, comprometendo a isonomia entre os candidatos.

Atenciosamente,

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo "estimar" e que todas as alternativas de respostas estavam em "minutos", de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 24346. Yasmin Eduarda Santos dos Santos [***.663.952-**]

Recurso em: 09/06/2025 às 15:50:04

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

Como a questão pede o dowland completo, o tempo deve ser maior que 27 e não 27 min que é a letra C que consta no gabarito. O resultado certo é 27,3

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 23119. Áquila Refaías Nascimento Ramos [***.459.532-**]

Recurso em: 09/06/2025 às 22:14:09

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

Solicito a anulação da questão 50 por apresentar erros conceituais graves relacionados à notação de unidades de medida digitais, além de imprecisão na resposta correta. O enunciado informa que a velocidade da conexão é de 20 Mb/s, ou seja, 20 megabits por segundo, com "b" minúsculo, o que representa bits — unidade padrão usada para medir velocidade de rede. Porém, nas equivalências fornecidas pela própria questão, está escrito: "1 MB = 1024 kb". Aqui há um erro técnico sério: "MB", com "B" maiúsculo, representa megabyte, enquanto "kb", com "b" minúsculo, representa kilobit. Essas unidades são distintas. Um byte (B) é composto por 8 bits (b), e além disso, os prefixos "kilo", "mega" e "giga" seguem diferentes padrões dependendo do contexto — por exemplo, para armazenamento usamos base binária (1 KB = 1024 bytes), enquanto para velocidade de rede normalmente usamos base decimal (1 kb = 1000 bits).

Portanto, ao afirmar que 1 MB = 1024 kb, a questão mistura base binária (megabyte) com base decimal (kilobit) e ainda troca bytes por bits, o que é tecnicamente incorreto. O correto seria afirmar que 1 MB = 1024 KB (com ambas as letras maiúsculas) e que 1 KB = 1024 bytes. Já 1 kb (com "b" minúsculo) é igual a 1000 bits. Essa mistura entre bits e bytes com notações diferentes compromete toda a lógica da questão.

Além disso, se tomarmos ao pé da letra a conversão fornecida pela própria banca — que considera 1 MB = 1024 kb — e usarmos isso para fazer o cálculo do tempo de download de um arquivo de 4 GB em uma conexão de 20 Mb/s, o resultado seria totalmente diferente do esperado. Seguindo essa lógica, teríamos:

$$4 \text{ GB} = 4096 \text{ MB}$$

$$4096 \text{ MB} = 4.194.304 \text{ kb (usando a equivalência } 1 \text{ MB} = 1024 \text{ kb fornecida pela questão)}$$

Dividindo esse valor pela velocidade da conexão, 20 Mb/s = 20.000 kb/s, temos:

$$4194304 \div 20000 = 209,7 \text{ segundos, o que equivale a aproximadamente } 3,5 \text{ minutos.}$$

Ou seja, se usarmos exatamente as unidades fornecidas pela banca (misturadas e com erro), o tempo para o download seria de 3 minutos e meio, e não 27 minutos como consta na alternativa considerada correta.

Por outro lado, se considerarmos a conversão correta e coerente com os padrões da informática, o cálculo correto seria:

$$4 \text{ GB} = 4096 \text{ MB}$$

$$4096 \text{ MB} = 4096 \times 8 = 32.768 \text{ megabits}$$

$$\text{Tempo} = 32.768 \div 20 = 1.638,4 \text{ segundos} \approx 27,3 \text{ minutos}$$

Mesmo nesse caso, a alternativa correta seria "aproximadamente 27 minutos", mas a questão apresenta apenas "27 minutos", sem usar a palavra "aproximadamente", o que normalmente é incluído em questões desse tipo para indicar arredondamento e evitar indução ao erro. Essa omissão compromete a precisão exigida em uma questão matemática.

Além de tudo isso, é importante destacar que a conversão entre bits, bytes, bases binárias e decimais é um conhecimento técnico específico que a questão exige sem fornecer todas as relações necessárias, o que compromete a justiça da avaliação. O estudante é induzido ao erro, tanto pelas unidades mal representadas quanto pela ausência de padronização e clareza.

Portanto, os principais motivos para solicitar a anulação da questão 50 são:

- Erro técnico grave nas equivalências fornecidas: a frase "1 MB = 1024 kb" está incorreta.
- Confusão entre bits (b) e bytes (B), o que compromete a interpretação técnica da questão.
- Se seguir a lógica apresentada pela própria banca, o resultado daria 3,5 minutos, não 27.



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

- Mesmo com o cálculo correto, o tempo é 27,3 minutos, e a ausência da palavra "aproximadamente" torna a alternativa inadequada.
- A questão exige conhecimento técnico específico sem fornecer explicações completas, o que viola o princípio de isonomia.

Solicito, com base nos pontos apresentados, a anulação da questão 50 por inconsistência conceitual, erro de notação técnica e comprometimento da clareza.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo "estimar" e que todas as alternativas de respostas estavam em "minutos", de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 23119. Áquila Refaías Nascimento Ramos [***.459.532-**]

Recurso em: 09/06/2025 às 23:12:19

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 50

Questionamento (Candidato):

Solicito a anulação da questão sobre o tempo necessário para download de um arquivo de 4 GB com velocidade de 20 Mb/s, devido a erro conceitual grave na conversão de unidades, que compromete completamente a validade da questão e prejudica o candidato que seguiu as instruções fornecidas.

A própria questão afirma que:

1 B (byte) = 8 b (bits) (correto)

1 MB (megabyte) = 1024 kb (kilobits) (INCORRETO)

1 GB (gigabyte) = 1024 MB (megabytes) (correto)

O erro está na segunda conversão:

1 MB \neq 1024 kb.

O correto seria:

1 MB (megabyte) = 1024 KB (kilobytes) e

1 KB = 1024 B (bytes) = 8192 bits = 8192 b,

portanto:

1 MB = 8192 kb (kilobits), e não 1024 kb como afirma o enunciado.

Esse erro mistura unidades binárias (base 2) com unidades de rede (base 10) sem explicar ou corrigir a transição entre elas. Isso é inaceitável, já que o aluno não tem obrigação de corrigir os conceitos da banca, e sim de resolver com base no que é fornecido como verdadeiro.

Se o candidato seguir as conversões da prova como fornecidas, o raciocínio seria:

4 GB = 4096 MB (conforme dado correto da prova)

4096 MB \times 1024 kb (como a prova afirma) = 4.194.304 kb

4.194.304 kb \div 1024 = 4096 Mb

4096 Mb \div 20 Mb/s = 204,8 segundos \approx 3,41 minutos

Ou seja, seguindo exatamente o que foi dado na questão, o tempo total seria 3,41 minutos, um valor completamente errado em relação ao cálculo verdadeiro.

Se a conversão correta for usada, o tempo real seria:

4 GB = 4096 MB

4096 MB \times 8 = 32.768 Mb

32.768 Mb \div 20 Mb/s = 1638,4 segundos = 27,3 minutos

Portanto, a questão induz ao erro de mais de 23 minutos de diferença. Isso ocorre apenas porque o candidato



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

confiou nas conversões fornecidas pela própria banca, como é natural em provas que não são de informática.

Por fim, a questão ainda mistura siglas de forma incorreta, confundindo:

B (byte) com b (bit)

MB (megabyte) com Mb (megabit)

E kb (kilobit) com KB (kilobyte)

Essas confusões são graves em contextos técnicos, principalmente em áreas que envolvem redes de computadores e transferência de dados.

Dado que a base do cálculo está incorreta, a questão deve ser anulada, pois prejudica o aluno que segue corretamente as instruções apresentadas.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não percebeu no enunciado da questão 50 o termo “estimar” e que todas as alternativas de respostas estavam em “minutos”, de modo que a resposta correta é a letra C.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 15688. Ana Luiza Adrião Lima [***.485.202-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 14:36:43

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 51

Questionamento (Candidato):

Marquei errada.

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "c"

Parecer (Banca):

Nas instruções contidas na capa do Caderno de Questões consta a seguinte informação "Transcreva suas respostas para o CARTÃO-RESPOSTA preenchendo todo o círculo. Após o preenchimento, não será possível fazer qualquer alteração no CARTÃO-RESPOSTA, pois, se assim o fizer, a questão será considerada nula."

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 9405. Paulo Victor Maranhão de Souza [***.213.142-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 15:11:34

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 51

Questionamento (Candidato):

ANULAÇÃO DA QUESTÃO

Anexo (Candidato):

https://drive.google.com/open?id=1J0mOmJk6YSxc-g3eT_QyntIM6ng-21J

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não tem razão. Conforme consta no enunciado da questão 51, “A figura a seguir representa o esquema, fora de escala...”. Além disso, sua solução requer apenas conhecimento de Matemática Básica do Ensino Fundamental.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 23119. Áquila Refaías Nascimento Ramos [***.459.532-**]

Recurso em: 09/06/2025 às 21:49:01

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 51

Questionamento (Candidato):

Venho por meio deste solicitar a anulação da questão 51 da prova de Matemática, por apresentar inconsistências geométricas graves que tornam a resolução inválida, mesmo com o aviso de que a figura está "fora de escala".

A escada possui 5 degraus, cada um com base de 24 cm, totalizando 120 cm de base horizontal. O enunciado afirma que o trecho inclinado do corrimão mede 150 cm, o que não é compatível com uma escada formada por 5 triângulos retângulos congruentes, como afirmado no próprio texto. Aplicando o Teorema de Pitágoras, se a base de cada degrau é 24 cm e a hipotenusa é 30 cm (já que $150 \div 5 = 30$), teríamos uma altura de:

$$\begin{aligned}30^2 &= 24^2 + x^2 \\900 &= 576 + x^2 \\x^2 &= 900 - 576 \\x^2 &= 324 \\x &= 18\end{aligned}$$

Ou seja, a altura total seria $5 \times 18 = 90$ cm, que é a resposta dada pela banca. No entanto, esse cálculo só funciona se a escada for perfeitamente proporcional, o que não ocorre na figura, pois:

1. A base total é 120 cm e o comprimento inclinado do corrimão é 150 cm, o que não condiz com uma escada de 5 triângulos retângulos congruentes. Isso quebra a coerência geométrica do problema, já que os dados fornecidos não se encaixam corretamente no modelo proposto.

2. A questão menciona dois trechos horizontais de 30 cm cada (antes e depois da inclinação), somando 60 cm. Isso sugere que o corrimão completo tem 210 cm, mas apenas 150 cm seriam inclinados. A falta de clareza e precisão na ilustração e no enunciado gera ambiguidade, dificultando a interpretação correta por parte do aluno.

3. Mesmo com o aviso de que a figura está fora de escala, os valores fornecidos entram em conflito matemático, pois a inclinação descrita não é possível com os dados apresentados. Isso compromete completamente a lógica da questão, pois a construção geométrica que ela exige não pode existir na prática com as proporções informadas.

Por esses motivos, peço a anulação da questão, visto que ela contém erros conceituais e ambiguidade de interpretação, o que prejudica os candidatos mesmo que dominem o conteúdo cobrado.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não tem razão. Conforme consta no enunciado da questão 51, "A figura a seguir representa o esquema, fora de escala...". Além disso, sua solução requer apenas conhecimento de Matemática Básica do Ensino Fundamental.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 15480. Ana Luiza Ferreira Guadagnini [***.281.962-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 16:04:19

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 53

Questionamento (Candidato):

Peço a anulação da questão 53, pois embora o edital mencione o tema "áreas e volumes" de forma genérica, a questão exige do candidato conhecimentos específicos sobre Prismas, como raciocínio espacial aplicado a sólidos geométricos e paralelepípedos, os quais são conteúdos que não aparecem detalhados no programa oficial e não estão previstos para a 1ª série do Ensino Médio de acordo com a Base Nacional Comum Curricular (BNCC) e o Referencial Curricular Amazonense (RCA-EM).

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não tem razão. O conteúdo da questão 53 é "Geometria e Medidas" e consta no edital 01/2025-GR, que rege a 1ª Etapa do PSC 2025, Projeto 2027.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 15790. Dominique Maia Fernandes [***.552.782-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 13:34:31

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 53

Questionamento (Candidato):

Venho por meio deste solicitar a anulação da questão 53 da prova de Matemática aplicada no PSC. Embora o edital mencione o tema "áreas e volumes" de forma genérica, a referida questão exige do candidato conhecimentos específicos sobre Prismas, como raciocínio espacial aplicado a sólidos geométricos e paralelepípedos, conteúdos que não aparecem detalhados no programa oficial. Isso extrapola o nível esperado para o PSC 1 e prejudica candidatos que se basearam estritamente no edital. Ressalto que tal abordagem excessivamente específica compromete a isonomia do processo e pode ferir o princípio da legalidade, conforme o art. 37 da Constituição Federal. Diante disso, solicito a anulação da questão 53, por tratar de conteúdo não compatível com o nível e detalhamento exigido no edital do PSC 1.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não tem razão. O assunto da questão 53 é "Geometria e Medidas" e consta no edital 01/2025-GR, que rege a 1ª Etapa do PSC 2025.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 21634. Iago Ferreira Benayon Moreira [***.404.942-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 15:47:12

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 53

Questionamento (Candidato):

Solicito a anulação da Questão 53 da prova de Matemática Aplicada do PSC 01. Embora o edital mencione o tema “áreas e volumes” de forma ampla, a questão em questão exige conhecimentos específicos sobre prismas, incluindo raciocínio espacial voltado a sólidos geométricos e paralelepípedos — conteúdos que não estão descritos de forma detalhada no programa oficial.

Essa abordagem ultrapassa o nível esperado para o PSC 1 e prejudica candidatos que se prepararam com base estrita no conteúdo previsto no edital. Destaco ainda que a inclusão de um tema tão específico compromete a igualdade de condições entre os participantes e pode contrariar o princípio da legalidade, previsto no artigo 37 da Constituição Federal.

Diante disso, solicito a anulação da Questão 53, por não estar de acordo com o nível e a delimitação de conteúdos estabelecidos para esta etapa do processo seletivo.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não tem razão. O conteúdo da questão 53 é “Geometria e Medidas” e consta no edital 01/2025-GR, que rege a 1ª Etapa do PSC 2025, Projeto 2027.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 15610. Maria Clara Tetenge Santos [***.041.592-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 15:37:57

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 53

Questionamento (Candidato):

Por mais que a questão 53, pode ser dita através do edital como "áreas e volumes" de forma genérica, a questão exige do candidato um conhecimento mais aprofundado sobre Prisma, sendo o raciocínio espacial aplicado a sólidos geométricos e paralelepípedos, ou seja, um conteúdo que não aparece de maneira detalhada no programa oficial. Extrapola o nível que era esperado para a prova de 2025, prejudicando os alunos que se basearam totalmente no edital.

Vale ressaltar que a abordagem excessivamente específica compromete um princípio jurídico, sendo esse a legalidade conforme o art. 37 da Constituição Federal.

Diante disso, peço a anulação da questão 53, por ultrapassar o nível pré estabelecido pelo edital.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não tem razão. O conteúdo da questão 53 é "Geometria e Medidas" e consta no edital 01/2025-GR, que rege a 1ª Etapa do PSC 2025, Projeto 2027.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 12318. Maria Clara de Melo Alves [***.843.402-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 14:59:24

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 53

Questionamento (Candidato):

Venho por meio deste solicitar a anulação da questão 53 da prova de Matemática aplicada no PSC. Embora o edital mencione o tema "áreas e volumes" de forma genérica, a referida questão exige do candidato conhecimentos específicos sobre Prismas, como raciocínio espacial aplicado a sólidos geométricos e paralelepípedos, conteúdos que não aparecem detalhados no programa oficial. Isso extrapola o nível esperado para o PSC 1 e prejudica candidatos que se basearam estritamente no edital. Ressalto que tal abordagem excessivamente específica compromete a isonomia do processo e pode ferir o princípio da legalidade, conforme o art. 37 da Constituição Federal. Diante disso, solicito a anulação da questão 53, por tratar de conteúdo não compatível com o nível e detalhamento exigido no edital do PSC 1.

2

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não tem razão. O conteúdo da questão 53 é "Geometria e Medidas" e consta no edital 01/2025-GR, que rege a 1ª Etapa do PSC 2025, Projeto 2027.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 15603. Maria Gabriela Terças Rodrigues [***.335.352-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 16:31:54

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 53

Questionamento (Candidato):

Venho, por meio deste, requerer a anulação da questão 53 da prova de Matemática Aplicada do PSC.

Ainda que o edital cite de maneira ampla o tema “áreas e volumes”, a questão em questão exige conhecimentos específicos sobre prismas, como a aplicação de raciocínio espacial a sólidos geométricos e paralelepípedos — tópicos que não estão descritos com clareza no conteúdo programático oficial. Isso ultrapassa o nível esperado para candidatos do PSC 1 e acaba prejudicando aqueles que se prepararam com base apenas no edital.

Ressalto que a abordagem excessivamente técnica compromete a igualdade de condições entre os participantes e pode representar uma violação ao princípio da legalidade, conforme estabelecido no artigo 37 da Constituição Federal.

Diante do exposto, solicito a anulação da questão 53, por tratar de conteúdo que não corresponde ao nível e detalhamento previstos para a etapa PSC 1.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não tem razão. O conteúdo da questão 53 é “Geometria e Medidas” e consta no edital 01/2025-GR, que rege a 1ª Etapa do PSC 2025, Projeto 2027.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 17672. Paulo Henrique Neves Fernandes [***.147.332-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 16:46:06

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 53

Questionamento (Candidato):

Eu aluno Paulo Henrique Neves Fernandes venho humildemente, por meio deste solicitar a anulação da questão 53 da prova de Matemática aplicada no PSC. Embora o edital mencione o tema "áreas e volumes" de forma genérica, a referida questão exige do candidato conhecimentos específicos sobre Prismas, como raciocínio espacial aplicado a sólidos geometricamente semelhantes e compreensão de diferentes referenciais da prova de Matemática, extrapolando o nível esperado para o PSC 1 e prejudica candidatos que se basearam estritamente no edital. Diante do exposto, solicito a anulação da questão 53, por tratar de conteúdo não compatível com o nível e estritamente exigido no edital do PSC 1.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não tem razão. O conteúdo da questão 53 é "Geometria e Medidas" e consta no edital 01/2025-GR, que rege a 1ª Etapa do PSC 2025, Projeto 2027.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 19138. Rafaella Herrera dos Santos [***.591.292-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 14:32:26

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 53

Questionamento (Candidato):

Solicito a anulação da Questão 53 da prova de Matemática Aplicada, por cobrar conteúdos específicos sobre prismas e raciocínio espacial com sólidos geométricos, que não estão claramente previstos no edital do PSC 1. Essa abordagem extrapola o nível esperado, prejudica candidatos que seguiram o programa oficial e pode ferir o princípio da legalidade (art. 37 da CF).

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não tem razão. O conteúdo da questão 53 é "Geometria e Medidas" e consta no edital 01/2025-GR, que rege a 1ª Etapa do PSC 2025, Projeto 2027.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 22460. Sophia Vital [***.028.842-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 13:42:24

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 53

Questionamento (Candidato):

Venho por meio deste solicitar a anulação da questão 53 da prova de Matemática aplicada no PSC. Embora o edital mencione o tema "áreas e volumes" de forma genérica, a referida questão exige do candidato conhecimentos específicos sobre Prismas, como raciocínio espacial aplicado a sólidos geométricos e paralelepípedos, conteúdos que não aparecem detalhados no programa oficial. Isso extrapola o nível esperado para o PSC 1 e prejudica candidatos que se basearam estritamente no edital. Ressalto que tal abordagem excessivamente específica compromete a isonomia do processo e pode ferir o princípio da legalidade, conforme o art. 37 da Constituição Federal. Diante disso, solicito a anulação da questão 53, por tratar de conteúdo não compatível com o nível e detalhamento exigido no edital do PSC 1.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não tem razão. O assunto da questão 53 é "Geometria e Medidas" e consta no edital 01/2025-GR, que rege a 1ª Etapa do PSC 2025.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 13505. Thayla Simony Nunes Lopes [***.065.072-**]

Recurso em: 09/06/2025 às 11:55:57

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 53

Questionamento (Candidato):

Para resolver a questão é necessário usar Relações Trigonométricas (Razão Trigonométrica) objeto de conhecimento que não encontrasse do edital EDITAL Nº 02/2025-GR, DE 14 DE JANEIRO DE 2025 PROCESSO SELETIVO CONTÍNUO - PSC 2025 - 2ª ETAPA (2ª SÉRIE DO ENSINO MÉDIO), PROJETO 2026.

Anexo (Candidato):

https://drive.google.com/open?id=1C1zTXUZKZuplfNJSr8ctOcdrtXyy2_gq

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso não é de questão da 1ª Etapa.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 19864. Valentina Florêncio Guimarães [***.958.542-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 16:58:14

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 53

Questionamento (Candidato):

Venho, por meio deste, requerer a anulação da questão 53 da prova de Matemática Aplicada do PSC. Apesar de o edital mencionar de forma ampla o tema “áreas e volumes”, a referida questão demanda conhecimentos específicos sobre prismas, incluindo raciocínio espacial relacionado a sólidos geométricos e paralelepípedos — tópicos que não estão explicitamente detalhados no conteúdo programático oficial.

Essa exigência ultrapassa o nível esperado para o PSC 1 e prejudica os candidatos que se prepararam com base estrita no que foi estabelecido pelo edital. Ressalto ainda que essa abordagem excessivamente específica compromete a igualdade de condições no processo seletivo e pode violar o princípio da legalidade, conforme disposto no artigo 37 da Constituição Federal.

Diante disso, solicito a anulação da questão 53, por abordar conteúdo incompatível com o nível de exigência e o detalhamento previstos no edital do PSC 1.

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não tem razão. O conteúdo da questão 53 é “Geometria e Medidas” e consta no edital 01/2025-GR, que rege a 1ª Etapa do PSC 2025, Projeto 2027.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 14405. Adllynes Santos da Silva Avelino [***.354.332-**]

Recurso em: 09/06/2025 às 15:54:44

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 54

Questionamento (Candidato):

A questão apesar de ser de probabilidade e ser conteúdo do edital de matemática. A mesma apresenta fundamentos da parte de Biologia de Genética sendo esse conteúdo não presente no edital de biologia. Devido as informações necessárias de biologia serem pertinentes para exito da questão e não se encontra no edital, pedimos a anulação da questão

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso não é de questão da 1a Etapa.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 18158. Adriano Santos de Oliveira [***.350.162-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 15:15:05

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 54

Questionamento (Candidato):

60

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "b"

Parecer (Banca):

O(a) candidato(a) não fundamentou o recurso.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 19037. Davi Araújo Bandeira de Melo Paiva [***.989.102-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 16:58:59

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 54

Questionamento (Candidato):

Eu, Davi Araújo Bandeira de Melo Paiva, solicito o recurso para a anulação da questão 54 da disciplina de Matemática, da prova PSC 2a etapa 2025, por tratar de um assunto em que o conhecimento não está disposto no conteúdo programático no edital de Biologia e de Matemática (conceitos de Genética, como dominância e recessividade de alelos, principalmente na probabilidade de nascimento de um menino ou menina), deixando sua resolução confusa a estudantes que realizaram sua base de conhecimento integralmente ao que está disposto no edital.

Portanto, solicito por gentileza e consideração deste recurso para um julgamento mais justo e transparente do processo.

Atenciosamente,

Davi A. B. de Melo Paiva

N. de inscrição: 19037

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso não é de questão da 1a Etapa.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 7837. João Victor Costa de Alencar [***.152.992-**]

Recurso em: 10/06/2025 às 17:00:45

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 54

Questionamento (Candidato):

A mulher tem olhos claros (genótipo cc) e seu pai tem olhos escuros, o que significa que esse pai pode ser Cc (olhos escuros com gene recessivo) ou CC.

MAS: para a mulher ser cc, ela obrigatoriamente herdou um "c" de cada genitor.

Ou seja, o pai dela só pode ser Cc, o que contradiz a imprecisão da questão, já que ela trata o genótipo do pai como uma pista, sem esclarecer a obrigatoriedade da heterozigose.

A questão deveria afirmar que o pai da mulher é heterozigoto (Cc) — caso contrário, o candidato pode imaginar CC e considerar a mulher como fruto de mutação (embora raro, é teoricamente possível).

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso não é de questão da 1a Etapa.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 30764. Matheus Gato de Menezes [***.306.762-**]

Recurso em: 09/06/2025 às 14:35:56

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 54

Questionamento (Candidato):

Corrigir

Recurso (Candidato): Alterar o gabarito para a letra "d"

Parecer (Banca):

Nas instruções contidas na capa do Caderno de Questões consta a seguinte informação "Transcreva suas respostas para o CARTÃO-RESPOSTA preenchendo todo o círculo. Após o preenchimento, não será possível fazer qualquer alteração no CARTÃO-RESPOSTA, pois, se assim o fizer, a questão será considerada nula."

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Processo Seletivo Contínuo - PSC 2025 - Etapa 1 [Projeto 2027]

Candidato(a): 15781. Matheus Gomes Venâncio [***.858.512-**]

Recurso em: 09/06/2025 às 15:48:32

Tópico: Matemática (Questões de 47 a 54)

Questão: 54

Questionamento (Candidato):

A questão apesar de ser de probabilidade e ser conteúdo do edital de matemática. A mesma apresenta fundamentos da parte de Biologia de Genética sendo esse conteúdo não presente no edital de biologia. Devido as informações necessárias de biologia serem pertinentes para êxito da questão e não se encontra no edital, pedimos a anulação da questão

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

O recurso não é de questão da 1a Etapa.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 25/06/2025