



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor

**RESPOSTAS AOS RECURSOS DAS QUESTÕES DAS PROVAS OBJETIVAS
DO PROCESSO SELETIVO 2023/2**

RECURSO Nº 01



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor

**ANEXO VI
FORMULÁRIO DE RECURSOS**

Campus: Canoas
Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Nome da/do Candidata/Candidato: Andressa Dias
Número de Inscrição: 0264586

Recurso relativo a:

- Troca de gabarito da questão nº 25
 Anulação da questão nº _____

Formalize seu recurso com clareza, objetividade, concisão e fundamentação teórica quando for o caso.

Fundamentação do recurso: Segundo o gabarito preliminar as afirmativas I e II são corretas, no entanto a afirmativa II declara que um dos direitos estabelecidos pela CLT foi o décimo terceiro, no entanto essa gratificação só se tornou lei em 1962 durante o governo de de João Goulart.

Fontes que embasam a argumentação da/do

candidata/candidato: Lei 4090/62
www12.senado.leg.br/noticias/especiais/arquivo-s/13o-salario-foi-criado-em-meio-a-intensa-disputa-ideologica-entre-esquerda-e-direita

Para uso da Organização do Processo Seletivo

Protocolo de interposição de recurso:

Data: / /

Decisão: _____



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor

RESPOSTA AO RECURSO DA QUESTÃO 25:

QUESTÃO ANULADA



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor

RECURSO Nº 02



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor

**ANEXO VI
FORMULÁRIO DE RECURSOS**

Campus: Bento Gonçalves
Curso: Licenciatura em Pedagogia
Nome da/do Candidata/Candidato: Eduarda Mendonça Vieira dos Anjos
Número de Inscrição: 262201

Recurso relativo a:

- Troca de gabarito da questão nº 10
 Anulação da questão nº _____

Formalize seu recurso com clareza, objetividade, concisão e fundamentação teórica quando for o caso.

Fundamentação do recurso: _____

Na questão 10 apresenta uma situação em que um homem precisa de um empréstimo e é apresentado para ele duas propostas, a primeira é para ele pagar o empréstimo em dois meses com um juros de 7,5% ao mês. O que dá 15% de juros na proposta A. Já na segunda proposta é apresentada as condições de 5% de juros mas com o prazo de três meses, o que também resulta em 15% de juros na proposta B. Isso significa que as duas propostas tem o mesmo custo. No gabarito preliminar consta que a alternativa correta é a letra (A), afirmando que a primeira proposta é mais vantajosa.

A alternativa correta seria a letra (C) que afirma que as duas propostas irão resultar em um custo igual para o homem.

Fontes que embasam a argumentação da/do candidata/candidato: _____

Para uso da Organização do Processo Seletivo

Protocolo de interposição de recurso:

Data: / /

Decisão: _____



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor

RESPOSTA AO RECURSO DA QUESTÃO 10:

INDEFERIDO

Se tratando de juros ao mês em operações financeiras, tratamos de juros compostos.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor

RECURSO Nº 03



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor

**ANEXO VI
FORMULÁRIO DE RECURSOS**

Campus: Canoas
Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Nome da/do Candidata/Candidato: Andressa Dias
Número de Inscrição: 0264586

Recurso relativo a:

- Troca de gabarito da questão nº _____
 Anulação da questão nº 10

Formalize seu recurso com clareza, objetividade, concisão e fundamentação teórica quando for o caso.

Fundamentação do recurso: A questão não define se é juros compostos ou simples. Se calculamos como juros compostos a resposta correta será a letra A, mas se calculamos como simples será a letra C. Além do mais, não consta nos conteúdos programáticos Matemática Financeira.

Fontes que embasam a argumentação da/do
candidata/candidato:

<https://www.empiricus.com.br/explica/juros-simples/>

Para uso da Organização do Processo Seletivo

Protocolo de interposição de recurso:

Data: / /

Decisão: _____



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor

RESPOSTA AO RECURSO DA QUESTÃO 10:

INDEFERIDO

Se tratando de juros ao mês em operações financeiras, tratamos de juros compostos.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor

RECURSO Nº 04



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor

**ANEXO VI
FORMULÁRIO DE RECURSOS**

Campus: Canoas
Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Nome da/do Candidata/Candidato: Andressa Dias
Número de Inscrição: 0264588

Recurso relativo a:

- Troca de gabarito da questão nº 3
 Anulação da questão nº _____

Formalize seu recurso com clareza, objetividade, concisão e fundamentação teórica quando for o caso.

Fundamentação do recurso: _____
Se um sólido é dividido em 3 partes, logo uma parte dessa divisão representa 1/3 do sólido original.
Então a resposta correta é a letra A.

Fontes que embasam a argumentação da/do
candidata/candidato: _____
<https://brasilescola.uol.com.br/matematica/fracao.htm>

Para uso da Organização do Processo Seletivo

Protocolo de interposição de recurso:

Data: ___/___/____

Decisão: _____



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor

RESPOSTA AO RECURSO DA QUESTÃO 03

INDEFERIDO

O novo sólido, que é $\frac{1}{3}$ do sólido original, não tem a área total igual a $\frac{1}{3}$ do sólido inicial.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor

RECURSO Nº 05



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor

**ANEXO VI
FORMULÁRIO DE RECURSOS**

Campus: Canoas
Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Nome da/do Candidata/Candidato: Thales do Amaral da Silveira
Número de Inscrição: 0265097

Recurso relativo a:

- Troca de gabarito da questão nº _____
 Anulação da questão nº 10

Formalize seu recurso com clareza, objetividade, concisão e fundamentação teórica quando for o caso.

Fundamentação do recurso: A questão em si, não deixa claro a utilização de Juros Compostos ou juros simples, portanto, se fizer a conta a partir de juros simples, que é o pressuposto ao não ter informações complementares, chegamos a conta de 3x5% ao mês ser igual a 2x7,5% ao mês. Portanto, com base na falta de informação, solicito que seja anulada a questão, por não deixar claro a utilização necessária para chegar em certa resposta.

Fontes que embasam a argumentação da/do

candidata/candidato: Não necessária

Não necessária, para a falta de informações no enunciado da questão. Onde em nenhum momento indica qual tipo de juros utilizar.

Para uso da Organização do Processo Seletivo

Protocolo de interposição de recurso:

Data: / /

Decisão: _____



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor

RESPOSTA AO RECURSO DA QUESTÃO 10

INDEFERIDO

Se tratando de juros ao mês em operações financeiras, tratamos de juros compostos.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor

RECURSO Nº 06



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor

**ANEXO VI
FORMULÁRIO DE RECURSOS**

Campus: Canoas
Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Nome da/do Candidata/Candidato: Andressa Dias
Número de Inscrição: 0264586

Recurso relativo a:

- Troca de gabarito da questão nº 28
 Anulação da questão nº _____

Formalize seu recurso com clareza, objetividade, concisão e fundamentação teórica quando for o caso.

Fundamentação do recurso: A afirmativa II diz que a Nigéria ficou entre os 5 países mais populosos do mundo em 2022, mas na verdade é o sétimo mais populoso. Os 5 países mais populosos do mundo em 2022 eram China, Índia, EUA, Indonésia e Paquistão. Logo a letra B da referida questão não é correta, e sim a A.

Fontes que embasam a argumentação da/do
candidata/candidato:

www.buenasdicas.com/paises-mais-populosos-do-mundo-13846/
www.bbc.com/portuguese/internacional-62067710

Para uso da Organização do Processo Seletivo

Protocolo de interposição de recurso:

Data: / /

Decisão: _____



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor

RESPOSTA AO RECURSO DA QUESTÃO 28

DEFERIDO

Troca de gabarito, de alternativa “B” para alternativa “A”



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor

RECURSO Nº 07

ANEXO V FORMULÁRIO DE RECURSOS

Campus: Porto Alegre- Centro Histórico

Curso: Técnico em Administração

Nome da/do Candidata/Candidato: Guilherme Nicacio Moretto dos Santos

Número de Inscrição: 0262879

Recurso relativo a:

Troca de gabarito da questão nº _____

Anulação da questão nº 6

Formalize seu recurso com clareza, objetividade, concisão e fundamentação teórica quando foro caso.

Fundamentação do recurso: Nesta questão, foi abordado em que um trio de jogadores de basquete tinha em média a altura de 1,80m. Um dos jogadores teve que substituído. Com a entrada do novo jogador, a média de altura da equipe passou 1,78m. Desta forma, a ALTURA DO JOGADOR QUE SAIU, em metros, supera a do que entrou em... Sobre este enunciado, não foi especificado o que realmente o elaborador da questão queria que nós estudantes calculasse, alego isso pois no enunciado não foi especificado que queriam a média de altura dos jogadores mas sim do único jogador que saiu em comparação ao que entrou, que no caso, seria a alternativa "A)0,02" mas no gabarito está dizendo que seria a alternativa "D)0,06". Para que chegamos na mesma linha de raciocínio para a elaboração da resposta correta precisamos descrever no enunciado o que realmente queremos que os estudantes/inscritos nos respondam.

Fontes que embasam a argumentação da/do candidata/candidato:

A questão esta logo abaixo.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor

IFRS - PS 2020/2

06. Um trio de jogadores de basquete tem uma média de altura de 1,80m. Um dos jogadores teve que ser substituído. Com a entrada do novo atleta, a média de altura da equipe passou para 1,78m. Dessa maneira, a altura do jogador que saiu, em metros, supera a do que entrou em

(A) 0,02
 (B) 0,03
 (C) 0,05
 (D) 0,06
 (E) 0,08

07. Considere as afirmações a seguir.

Para uso da Organização do Processo Seletivo

Protocolo de interposição de recurso:

Data: ____/____/____

Decisão:



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor

RESPOSTA AO RECURSO DA QUESTÃO 06

INDEFERIDO

A frase "Dessa maneira, a altura do jogador que saiu, em metros, supera a do que entrou em" deixa claro o objetivo da questão.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor

RECURSO Nº 08

ANEXO V FORMULÁRIO DE RECURSOS

Campus: Porto Alegre- Centro Histórico

Curso: Técnico em administração

Nome da/do Candidata/Candidato: Guilherme Nicacio Moretto dos Santos

Número de Inscrição: 0262879

Recurso relativo a:

Troca de gabarito da questão nº _____

Anulação da questão nº 25

Formalize seu recurso com clareza, objetividade, concisão e fundamentação teórica quando foro caso.

Fundamentação do recurso: Sobre a questão 25 houve erro no qual se embasa em não se seguido o que se pede no enunciado que por sua vez diz “Em relação a ESTE PERÍODO da história brasileira, analise as afirmativas a seguir”. Atraves destas alternativas foi entregue 3 alternativas sendo elas numerada em I, II, III descritas como “I- O Brasil vivenciava neste momento o auge da chamada “Era Vargas”, representada pela popularidade do presidente, eleito em 1937 pela ampla maioria dos votos” que estaria errada pois o golpe do estado novo foi instaurado no dia 10 de novembro de 1937 até 1945. A alternativa II “A CLT estabeleceu uma série de direitos para os trabalhadores, como, por exemplo, descanso semanal remunerado, férias, décimo terceiro salário e aposentadoria, entre outros”, esta alternativa também está errada, pois o enunciado solicita que seja marcado a alternativa que corresponda com o período de 1943 como informa a questão, dentro disso, o décimo terceiro salário não foi criado na era vargas, mas sim em 13 de julho de 1962, pelo então presidente naquele tempo João Goulart. Apenas por isso demonstra o erro nesta questão ja que é alegado no gabarito que a resposta correta seria a “B)II”, também podemos citar o quesito férias remuneradas que foi promulgado na constituição de 1988 e não em 1943. (todas as referências estarão nos links logo abaixo)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor

Fontes que embasam a argumentação da/do candidata/candidato

http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/LEIS/L4090.htm

file:///C:/Users/guimo/Downloads/quadro_historico_%20art007_XVII.pdf

<https://www12.senado.leg.br/noticias/especiais/arquivo-s/13o-salario-foi-criado-em-meio-a-intensa-disputa-ideologica-entre-esquerda-e-direita>

Para uso da Organização do Processo Seletivo

Protocolo de interposição de recurso:

Data: ____/____/____

Decisão:



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor

RESPOSTA AO RECURSO DA QUESTÃO 25

QUESTÃO ANULADA



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor

RECURSO Nº 09

ANEXO V FORMULÁRIO DE RECURSOS

Campus: Porto Alegre- centro Histórico

Curso: Técnico em administração

Nome da/do Candidata/Candidato: Guilherme Nicacio Moretto dos Santos

Número de Inscrição :0262879

Recurso relativo a:

Troca de gabarito da questão nº _____

Anulação da questão nº 38 _____

Formalize seu recurso com clareza, objetividade, concisão e fundamentação teórica quando foro caso.

Fundamentação do recurso: No enunciado da questão solicita que marque a alternativa INCORRETA sobre a utilização da palavra “mal”, no gabarito foi dito que a alternativa no qual seria a correta seria a “B) Paulo apresentava um mal comportamento”, porém, a utilização da palavra mal nesta frase seria como uma gíria que acredito que gramaticalmente esta incorreto. Acredito que a alternativa correta seja a letra “D” que dizia “Mal chegou em casa, Paulo foi surpreendido pela filha.” Acredito que esta alternativa seja a correta pois a palavra Mal nesta frase esta sendo utilizada como gíria de forma, gramaticalmente, incorreta, podendo ser substituída por “recém”

Fontes que embasam a argumentação da/do candidata/candidato:

<https://www.todamateria.com.br/o-que-e-giria/>

<https://www.normaculta.com.br/mal-ou-mau/>

Para uso da Organização do Processo Seletivo

Protocolo de interposição de recurso:

Data: ____/____/____



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor

RESPOSTA AO RECURSO DA QUESTÃO 38

INDEFERIDO

Conforme o gabarito, a alternativa em que a palavra “mal” está empregada INCORRETAMENTE é a “B” (“Paulo apresentava um mal comportamento”), pois, conforme a norma padrão da língua portuguesa, “mau” é o oposto de “bom”, enquanto “mal” é o oposto de “bem”. Ainda, um dos possíveis sinônimos para a palavra “mal” é a expressão “assim que”, o que torna a alternativa D correta. Por solicitar qual alternativa é a incorreta, a alternativa B é a resposta da questão.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor

RECURSO Nº 10

ANEXO V FORMULÁRIO DE RECURSOS

Campus: Porto Alegre-Centro Histórico

Curso: Técnico em Administração

Nome da/do Candidata/Candidato: Guilherme Nicacio Moretto dos Santos

Número de Inscrição: 0262879

Recurso relativo a:

Troca de gabarito da questão nº _____

Anulação da questão nº 3

Formalize seu recurso com clareza, objetividade, concisão e fundamentação teórica quando foro caso.

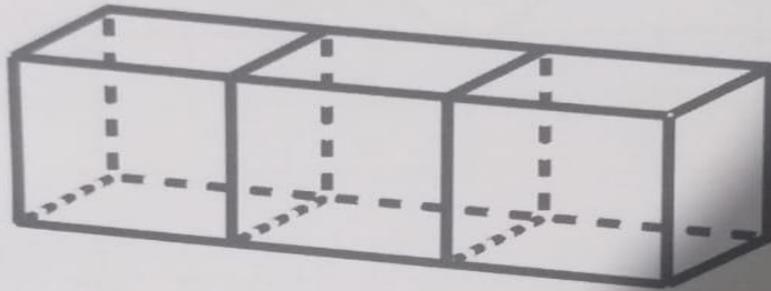
Fundamentação do recurso: Sobre esta questão, é citado no enunciado o seguinte trecho “Comparando UM DESSES SÓLIDOS menores com o sólido original, é correto afirmar que a área total do novo sólido é” dentro deste enunciado acabou ficando muito vago o dito “novo sólido” ja que o paralelepipedo foi dividido em 3 partes IGUAIS realizado com 2 cortes PARALELOS e o próprio enunciado não especificou o sólido que seria utilizado de base na questão. Tendo isso em mente foi marcado a alternativa “A” que dizia “ 1/3 da área total do sólido original” pois foi interpretado que o sólido novo que se dizia fosse UMA parte da divisória de 3 partes do paralelepipedo,porém, no gabarito foi informado que seria a alternativa “B” que dizia “maior do que 1/3 da área total do sólido original”, esta alternativa quer dizer que o sólido novo não especificado da questão seria o 2/3, não se pode chegar nesta conclusão única tendo nesta questão duas respostas corretas.

Fontes que embasam a argumentação do(a) candidata/candidato: ***A imagem esta logo abaixo.***



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor

03. Um paralelepípedo é dividido em três partes iguais. Para isso, são feitos dois cortes paralelos às faces do sólido, conforme a figura abaixo. Comparando um desses novos sólidos menores com o sólido original, é correto afirmar que a área total do novo sólido é



- ~~(A)~~ $\frac{1}{3}$ da área total do sólido original.
- ~~(B)~~ maior do que $\frac{1}{3}$ da área total do sólido original.
- (C) menor do que $\frac{1}{3}$ da área total do sólido original.
- (D) $\frac{1}{2}$ da área total do sólido original.
- (E) é igual à área total do sólido original.

[3]

Para uso da Organização do Processo Seletivo

Protocolo de interposição de recurso:

Data: ____/____/____

Decisão:



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor

RESPOSTA AO RECURSO DA QUESTÃO 03

INDEFERIDO

O novo sólido, que é $\frac{1}{3}$ do sólido original, não tem a área total igual a $\frac{1}{3}$ do sólido inicial.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor

RECURSO Nº 11

ANEXO V FORMULÁRIO DE RECURSOS

Campus: Porto Alegre- Centro Histórico

Curso: Técnico em Administração

Nome da/do Candidata/Candidato: Guilherme Nicacio Moretto dos Santos

Número de Inscrição: 0262879

Recurso relativo a:

Troca de gabarito da questão nº _____

Anulação da questão nº 13 _____

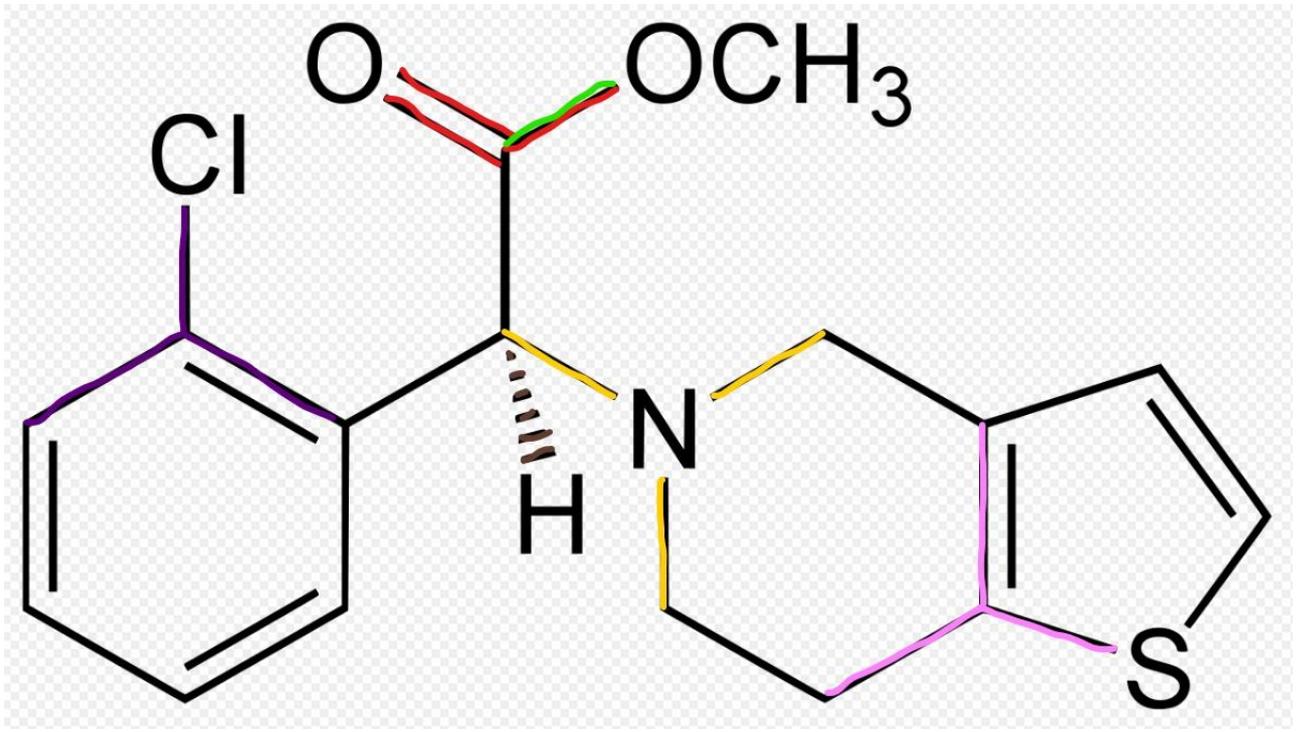
Formalize seu recurso com clareza, objetividade, concisão e fundamentação teórica quando foro caso.

Fundamentação do recurso: Nesta questão foi demonstrado uma fórmula química do medicamento clopidogrel, sob o seguinte enunciado: “Com relação à fórmula estrutural deste medicamento, é correto afirmar que ela”, dentro deste enunciado e sobre a formula demonstrada pode ser realizado a identificação de cada grupo funcional: hidrocarboneto, cetona, éter, amina, cloreto e sulfeto. Sobre desta afirmação é demonstrado que a alternativa correta seria a letra “A”, porém, no gabarito consta que é a alternativa “E” que dizia “também pode ser representada pela fórmula química C₁₆H₁₆ClNO₂S” que também está correta. Nesta questão há 2 respostas corretas de acordo com o que o enunciado da questão.

Fontes que embasam a argumentação da/do candidata/candidato: **Imagem com as especificações logo abaixo.**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor



Vermelho- Cetona

Amarelo-Amina

Verde-Éter

Roxo-Cloreto

Rosa-Sulfeto

Marrom- Hidrocarboneto

Para uso da Organização do Processo Seletivo

Protocolo de interposição de recurso:

Data: ___/___/___

Decisão:



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete do Reitor

RESPOSTA AO RECURSO DA QUESTÃO 13

INDEFERIDO

Na questão 13, a alternativa “A” menciona as funções orgânicas CETONA e ÉTER. Só que a função correta é ÉSTER. Portanto, só há uma alternativa correta, relacionada a fórmula química, que é a alternativa “E”, conforme o gabarito disponibilizado.

Considerações sobre as funções orgânicas oxigenadas:

A função orgânica CETONA é composta por dois radicais orgânicos (alifáticos ou aromáticos) R_1 e R_2 ligados entre si pelo grupo carbonila (CO).

A função orgânica ÉTER é composta por um átomo de oxigênio entre duas cadeias carbônicas, R_1 e R_2 . Sendo estas cadeias também de hidrocarbonetos (radicais alquila ou arila).

A função orgânica ÉSTER é semelhante aos ÉTERES por possuírem átomos de oxigênio entre as cadeias carbônicas (radicais). Porém, diferem-se destes, por possuírem um grupo carbonila (CO) também entre os carbonos, R_1 e R_2 .

Todas estas considerações podem ser vistas na figura abaixo, ou em qualquer livro de Química Orgânica do ensino médio.

Fonte: <https://www.todamateria.com.br/exercicios-quimica-organica/> Acesso em: 06/06/2023