

**ATIVIDADE 1 - ESOFT - LÓGICA PARA COMPUTAÇÃO - 51/2023****Período:**06/03/2023 08:00 a 24/03/2023 23:59 (Horário de Brasília)**Status:**ENCERRADO**Nota máxima:**0,50**Gabarito:**Gabarito não está liberado!**Nota obtida:**0,50**1ª QUESTÃO**

A argumentação lógica é extremamente importante para a ciência. Ao usarmos argumentos lógicos, podemos construir um raciocínio coerente e consistente que nos ajuda a chegar a conclusões válidas com base em evidências comprovadas. Ela também nos permite colocar em perspectiva os resultados de nossas investigações e descobrir novas maneiras de resolver problemas complexos. Essa abordagem racional também serve para guiar as decisões tomadas em contextos científicos e políticos. Portanto, a argumentação lógica é de extrema importância para a ciência e seus resultados podem nos trazer melhorias significativas para a sociedade.

Assim, verifique o seguinte caso:

(I) Se os cientistas descobrirem uma forma de conter a doença, então, se eles tiverem novas informações, eles vão ter uma ideia de como combatê-la.

(II) Não é o caso que: os cientistas não têm novas informações ou o jornal não está correto.

(III) Assim, os cientistas terão uma ideia de como combater a doença.

Utilize as seguintes legendas para o exercício:

j : o Jornal está correto.

c : os Cientistas descobrem uma forma de conter a doença.

n : os cientistas têm Novas informações.

i : os cientistas têm uma Ideia de como combater a doença.

Responda as seguintes perguntas:

a) Considerando o seguinte argumento dado, e suas proposições I, II e III, descreva-as em forma de simbolizações lógicas.

b) Demonstre através de uma tabela verdade se o argumento é uma tautologia, contradição ou contingência.

Sugiro que utilize a sequência das proposições c, n, i e j, iniciando com "V" Verdadeiro.

Orientações:

* A entrega de sua atividade deve ser feita exclusivamente por meio de UM único arquivo nos formatos .DOC ou PDF.

* A tabela verdade pode ser feita à mão e anexada a foto no arquivo.

* Antes de enviar sua atividade, certifique-se de que respondeu todas as perguntas da atividade e que não deixou de atender nenhum detalhe. Após o envio não serão permitidas alterações. Por favor, não insista.

* Sempre que você consultar outros materiais e/ou conteúdos de terceiros, lembre-se de citá-los corretamente atribuindo as devidas autorias, bem como inclua as fontes bibliográficas.

* Evite compartilhar sua resolução com colegas da turma. A expressão do aprendizado é pessoal e única de cada estudante. Preserve sua autoria e evite transtornos na replicação de sua resposta.

* A interpretação da atividade faz parte da avaliação. Por este motivo, não são permitidas correções parciais da atividade no decorrer do módulo.

* Atenção ao PRAZO de entrega da atividade. Sugerimos que envie sua atividade antes do prazo final para evitar transtornos e lentidão nos servidores.

Boa atividade!

Retorno do Professor

Olá, André! Parabéns! Você realizou o que era esperado na atividade proposta e demonstrou que compreendeu o conteúdo estudado na disciplina. Bons estudos! Tutor Deivid Sardinha.

ALTERNATIVAS

Arquivo enviado : AE01_LogicaParaProgramacao_RA211509305.pdf