

AULA ATIVIDADE ALUNO

**Curso:
Análise e Desenvolvimento
de Sistemas**

| |
|---|
| Disciplina: Lógica Computacional |
| Teleaula: 03 |

Prezado(a) aluno(a),

A aula atividade tem a finalidade de promover o auto estudo das competências e conteúdos relacionados à Unidade de Ensino 3 de Lógica Computacional.

Siga todas as orientações indicadas e colabore sempre com seu aluno e a interatividade com o professor .

Bons estudos!

Questão 1.

- Premissa 1: O número 11 não é um número inteiro par.
- Premissa 2: O número 11 é um inteiro é par se, e somente se, 7 não é um múltiplo de 2.
- Conclusão: O número 7 é um múltiplo 2.

Com base nesse argumento, responda:

- a) Como podemos representar esse argumento na forma simbólica, partindo de proposições simples p e q ? Note que p e q podem ser definidas com base nas informações presentes no argumento.

Questão 2.

p : Todo empresário é inovador. (V)


q : Todos os homens são preocupados. (F)

O valor lógico de cada proposição composta a seguir, formada a partir das proposições simples p e q , é respectivamente:

$R(p, q)$: Todo empresário é inovador e todos os homens são preocupados.

$S(p, q)$: Se todo empresário é inovador, então todos os homens são preocupados.

$T(p, q)$: Ou todo empresário é inovador ou todos os homens são preocupados.

- a) $V - V - V$
 - b) $F - F - F$
 - c) $V - F - V$
 - d) $F - F - V$
 - e) $F - V - V$
- 

Questão 3.

Considere as seguintes proposições p e q:

p: Manoel é contador.

q: Juca administra a empresa de seu pai.

Diante das proposições acima p e q, escreva, usando a linguagem usual, as proposições compostas abaixo formadas a partir de p e q:

R(p,q): $p \vee q$

S(p,q): $\sim p \wedge q$

T(p,q): $p \rightarrow \sim q$.

Prezado Aluno, prepare-se melhor para o nosso próximo encontro organizando o auto estudo da seguinte forma:

1. Planeje seu tempo de estudo prevendo a realização de atividades diárias.
2. Estude previamente as webaulas e a Unidade de Ensino antes da tele aula.
3. Produza esquemas de conteúdos para que sua aprendizagem e participação na tele aula seja proveitosa.
4. Utilize o fórum para registro das atividades e atendimento às dúvidas e/ou dificuldades.

Conte sempre com o seu tutor e o professor da disciplina para acompanhar sua aprendizagem.

Bons estudos!

Profª Adriane Ap. Loper