

# **AULA ATIVIDADE ALUNO**

**Curso:  
Análise e Desenvolvimento  
de Sistemas**

<b>Disciplina:</b> Lógica Computacional
<b>Teleaula:</b> 01

Prezado(a) aluno(a),

A aula atividade tem a finalidade de promover o auto estudo das competências e conteúdos relacionados à Unidade de Ensino 1 de Lógica Computacional.

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

Bons estudos!

#### Questão 1.

Vimos durante as aulas que proposições são frases declarativas a que podem ser associadas um valor verdade (verdadeiro ou falso). Agora, observe as frases abaixo:

I – Parabéns para você!

II – Os brasileiros são felizes.

III – O sete é um número ímpar.

IV – Será que vai chover?

Das frases acima, quais são proposições?

- a) Apenas a I é proposição.
- b) Todas são proposições.
- c) A III e a IV são proposições.
- d) A II e a III são proposições.
- e) A I e a II são proposições.

#### Questão 2.

- 1) Em lógica, é necessário aprender a distinguir um mero agrupamento de frases de um argumento de fato. Diante disso, analise as frases a seguir:

I – Devo ser aprovado nos exames finais, pois estudei muito e sempre que estudo muito eu consigo passar nos exames.

II – Amanhã deverá chover já que o tempo está mudando e sempre que o tempo muda chove nessa região.

III – Os fãs gostam tanto dos artistas e os artistas gostam dos fãs.

Das frases acima, podemos considerar como argumentos:

- a) Nenhuma delas caracteriza um argumento.
- b) Todas são argumentos.
- c) Apenas a III é um argumento.
- d) A II e a III são argumentos.
- e) A I e a II são argumentos.

### Questão 3.

Em um edifício existem 3 portas de entrada que chegam no saguão, no qual existem 4 elevadores.


Você deseja ir ao quinto andar, utilizando um dos elevadores. De quantas maneiras diferentes poderá fazê-lo?

- a) 6
- b) 12
- c) 18
- d) 24
- e) 28

### Questão 4.

Delegado de Polícia-PC/SP

Em uma sala de aula com 40 alunos, 60% são mulheres, das quais 25% são casadas. Durante o ano, 50% das mulheres casadas engravidaram e são impedidas de participar do exame final de educação física. Qual o percentual dos alunos que deixaram de realizar a prova?

- a) 15%
  - b) 7,5%
  - c) 12,5%
  - d) 10%
- 

e) 30%

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.

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

Bons estudos!

Profª Adriane Ap. Loper

