



Serviço Público Federal  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC

Questão nº22

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Nome do Candidato | Albermec Moura de Moraes |
| Nº inscrição      | 0206001341               |
| Cargo             | TAE - Física             |

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Nome do Candidato | Alcides Herbert Oneda |
| Nº inscrição      | 0208001539            |
| Cargo             | TAE - Matemática      |

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Nome do Candidato | Andréa Martins |
| Nº inscrição      | 0209001306     |
| Cargo             | TAE - Biologia |

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Nome do Candidato | Marco Antonio Manhães |
| Nº inscrição      | 0209001553            |
| Cargo             | TAE - Biologia        |

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Nome do Candidato | Pedro Túlio de Resende Lara |
| Nº inscrição      | 0209001270                  |
| Cargo             | TAE - Letras                |

|                   |                                   |
|-------------------|-----------------------------------|
| Nome do Candidato | Rodrigo Martins Santiago da Silva |
| Nº inscrição      | 0207001547                        |
| Cargo             | TAE - Química                     |

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Nome do Candidato | Rodrigo Pereira Chagas |
| Nº inscrição      | 0210001296             |
| Cargo             | TAE – Ciências Sociais |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Nome do Candidato | Sara Regina Brazolin |
| Nº inscrição      | 0213001267           |
| Cargo             | TAE - Letras         |

**Recurso Indeferido**

Tal questão exigia do candidato o conhecimento e, mais do que isso, a compreensão da lógica de conjuntos. Toda questão que apresenta esse enfoque conta com nível semelhante de complexidade em seu enunciado. Portanto, a questão possui solução e a alternativa que a reflete está correta.

**Resolução**

$$A = 210$$

$$B = 170$$

$$C = 190$$

$$A \cap B = 90$$

$$A \cap C = 70$$

$$B \cap C = 50$$

$$\Sigma \cap A = 90 + 70 = 160$$

$$\Sigma \cap B = 90 + 50 = 140$$

$$\Sigma \cap C = 70 + 50 = 120$$

$$A - (\Sigma \cap A) = 210 - 160 = 50$$

$$B - (\Sigma \cap B) = 170 - 140 = 30$$

$$C - (\Sigma \cap C) = 190 - 120 = 70$$

$$90 + 70 + 50 = 210$$

$$50 + 30 + 70 = 150$$

$$210 + 150 + 50 = 410$$

$$500 - 410 = 90$$

### Questão nº23

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Nome do Candidato | Marcella dos Santos Abreu |
| Nº inscrição      | 0213001400                |
| Cargo             | TAE - Letras              |

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Nome do Candidato | Camila Binhardi Natal |
| Nº inscrição      | 0213001233            |
| Cargo             | TAE - Letras          |

### Recurso Indeferido

Tal questão exigia do candidato o conhecimento e, mais do que isso, a compreensão da estrutura lógica. Toda questão que apresenta esse enfoque conta com um nível de complexidade considerável em seu enunciado. Portanto, a questão possui solução e a alternativa que a reflete está correta.

### Resolução

#### Premissas:

Todo professor é estudioso.

Existem alunos que são estudiosos.

João é professor.

José é estudioso.

#### Resposta correta:

João é estudioso e José pode não ser professor nem aluno.

#### Resolução:

Se João é professor e todo professor é estudioso, logo João é estudioso.

José é estudioso, o que não quer dizer que seja necessariamente professor, pois, para isso, seria necessária uma premissa afirmando que somente os professores são estudiosos. Além disso, o fato de José ser estudioso não significa que ele seja necessariamente aluno, pois, para isso, seria necessária uma premissa afirmando que somente os alunos são estudiosos.

### Questão nº26

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Nome do Candidato | Diana Maia de Lima |
| Nº inscrição      | 0208001154         |
| Cargo             | TAE - Letras       |

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Nome do Candidato | Camila Binhardi Natal |
| Nº inscrição      | 0213001233            |
| Cargo             | TAE - Letras          |

### Recurso Indeferido

A situação da questão exigia do candidato, no que se refere ao segundo cliente, a compreensão de que o primeiro cliente ganhou um desconto de 7% e, o segundo, um desconto 10% maior, portanto 7,7% ( $0,07 + 0,10 \times 0,07$ ) e não 17%. A alternativa "c" está correta.

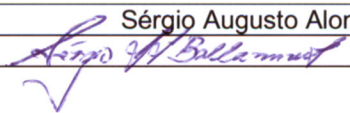
### Questão nº27

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Nome do Candidato | Danilo Silvério |
| Nº inscrição      | 0213001194      |
| Cargo             | TAE - Letras    |

### Recurso Indeferido

Observa-se, com uma leitura mais atenta da questão, que as mulheres compraram  $\frac{2}{3}$  não do total, mas sim do que restou. Portanto a alternativa "b" é a correta.

Santo André, 18 de Junho de 2010.

|                    |   |
|--------------------|---|
| Nome do analisador | Sérgio Augusto Alonso Ballaminut  |
| Assinatura         |  |