

[Painel](#) / [Minhas disciplinas](#) / [Fundamentos de Matemática para Informática](#) / [Avaliações](#) / [Avaliação Discursiva Online \(A1C\\_96\)](#)

## Atividade anterior

## Próxima atividade

Para mais informações, clique nos arquivos:  
**Nova Avaliação Discursiva Calouros e Tutorial da Avaliação Discursiva Calouros**

### Questão A

Em fundamentos de matemática conhecemos a teoria dos conjuntos, que é um instrumento repleto de possibilidades e descobertas através de sua coleção de elementos. Sabemos que a interseção de conjuntos é definida como um conjunto de elementos que, simultaneamente pertencem a dois ou mais conjuntos, representado por  $\cap$ .

Com base neste contexto, verifique as orientações a seguir e resolva o desafio proposto:

- Crie dois grupos (**A** e **B**) contendo dois elementos cada. Identifique o que cada um dos grupos representam.
- Crie um *grupo/conjunto* interseção (**X**) com um elemento em comum entre os grupos.
- Utilize o diagrama de Venn para apresentar seus grupos.
- Apresente os elementos que não são comuns dentro de cada grupo.
- Apresente seu *grupo/conjunto* interseção no diagrama.
- Represente o resultado final através de uma expressão.

**Dica:** para criar os grupos (A e B) você pode escolher como assunto situações do seu dia-a-dia e representá-las em forma de conjunto. Olhe ao seu redor – escola, família, clube, igreja, empresa onde trabalha – e identifique grupos que podem ser representados nesta questão.

### Questão B

Imagine que você é o chefe do departamento de RH de uma empresa multinacional e acabou de realizar um processo seletivo para contratação de um novo funcionário para área de TI. Na etapa final do processo, foi aplicada uma prova de conhecimentos específicos contendo apenas duas questões. Ao analisar os resultados finais em seu relatório, você encontrou os seguintes resultados:

- 25 Candidatos acertaram somente uma questão.
- 21 Acertaram a primeira.
- 06 Acertaram as duas.
- 30 Erraram a segunda questão.

Com base nos resultados encontrados em seu relatório final, você deverá informar ao seu gestor qual foi o número de candidatos que participaram do processo. Para que sua resposta seja considerada completa, você deverá apresentar os cálculos utilizados através da “Teoria dos conjuntos”, que te levaram a encontrar o resultado correto.

Tentativas permitidas: 2

Este questionário será aberto em quarta, 31 Out 2018, 00:01

O questionário será fechado quarta, 14 Nov 2018, 23:59

Duração máxima: 2 horas

Método de avaliação: Nota mais alta

Tentar responder o questionário agora