

Primeira Atividade em Sala

Duas fases:

1. Individual
2. Em Grupo

Exercício 1

Defina-se $(x; y)$ como: $(x; y) = \{\{x\}, \{x, y\}\}$. Usando esta definição mostre que $(a; b) = (c; d)$, se e somente se, $a = c$ e $b = d$.

Obs. Individual.

Avaliação

1. A lista de presença está numerada pela ordem lexicográfica, cada exercício deve ser repassado à pessoa cujo número sucede o seu. O sucessor do último é o primeiro.
2. A pessoa que recebe o trabalho o avalia segundo:
 - a) Clareza de raciocínio (3 pontos)
 - b) Definição adequada de termos (2 pontos)
 - c) Corretude (3 pontos)
 - d) Formalização adequada (2 pontos)
 - e) A avaliação é feita em folha separada, anote o número de ordem do trabalho avaliado em sua ficha de avaliação. **NÃO ESCREVER NA FOLHA DE RESPOSTA.**
3. Terminada a avaliação repasse o trabalho para o próximo da lista e receba mais um do antecedente e o avalie.
4. Repita o procedimento do item (3.) mais uma vez.

Exercício 2

Prove que uma relação em um conjunto A é anti-simétrica se e somente se:

$$R \cap R^{-1} = \{(a, a) \mid a \in A\}$$

Obs. Em grupo de até 3 pessoas.