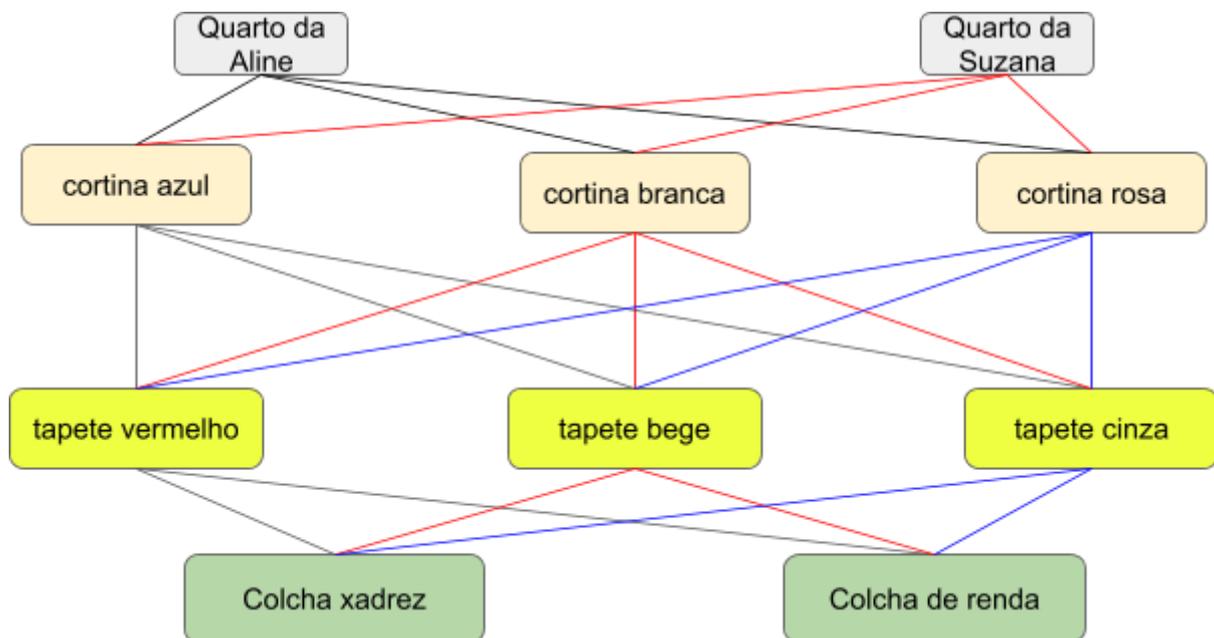


Resolução da atividade de retomada - MAT4_10NUM05

Solução:

Crie, junto com seus colegas, uma situação de combinação a partir dessa árvore de possibilidades. Depois façam no quadro outras formas de representar as possíveis combinações.

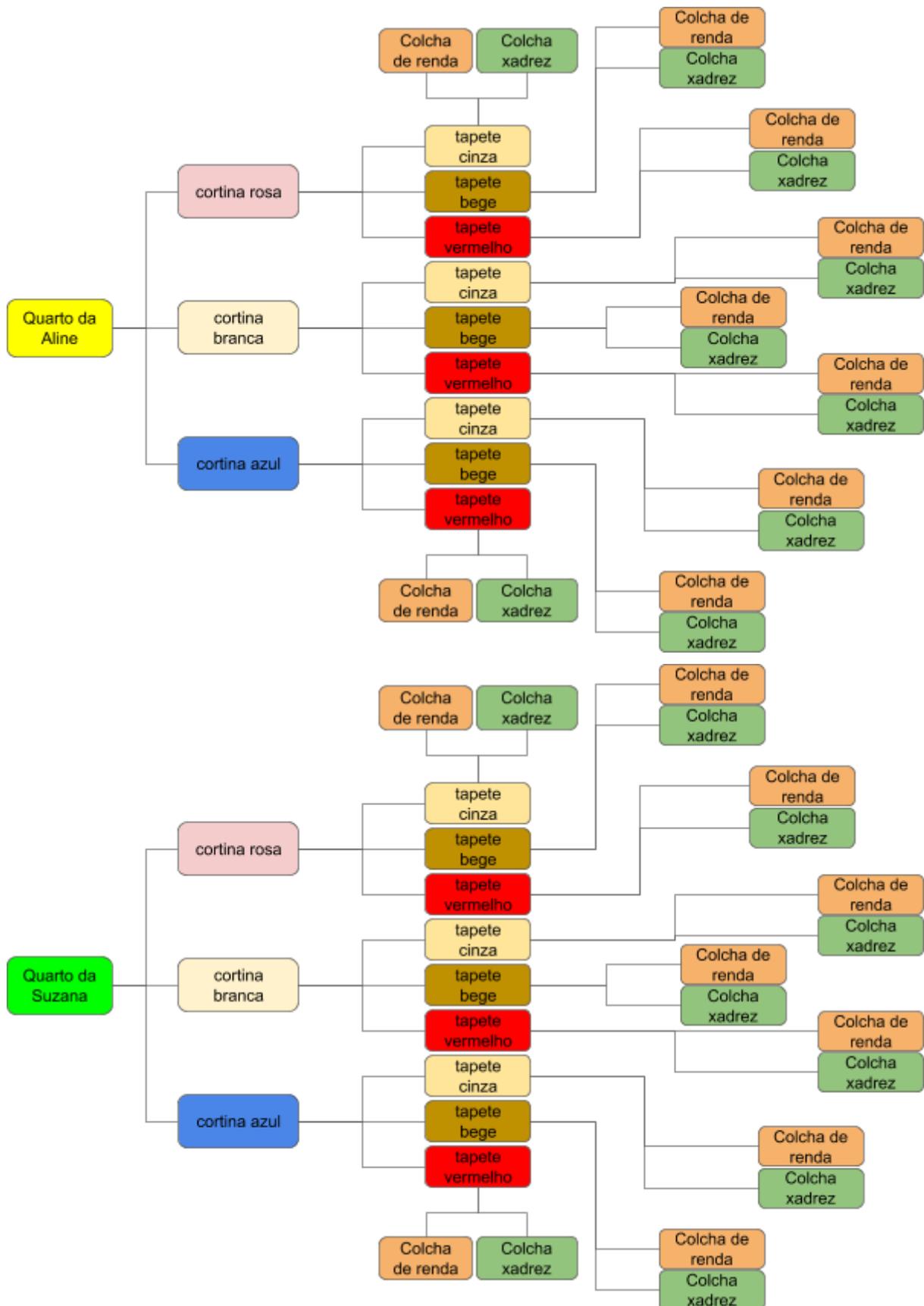


Sugestão de situação problema que pode ser criada para o diagrama apresentado:

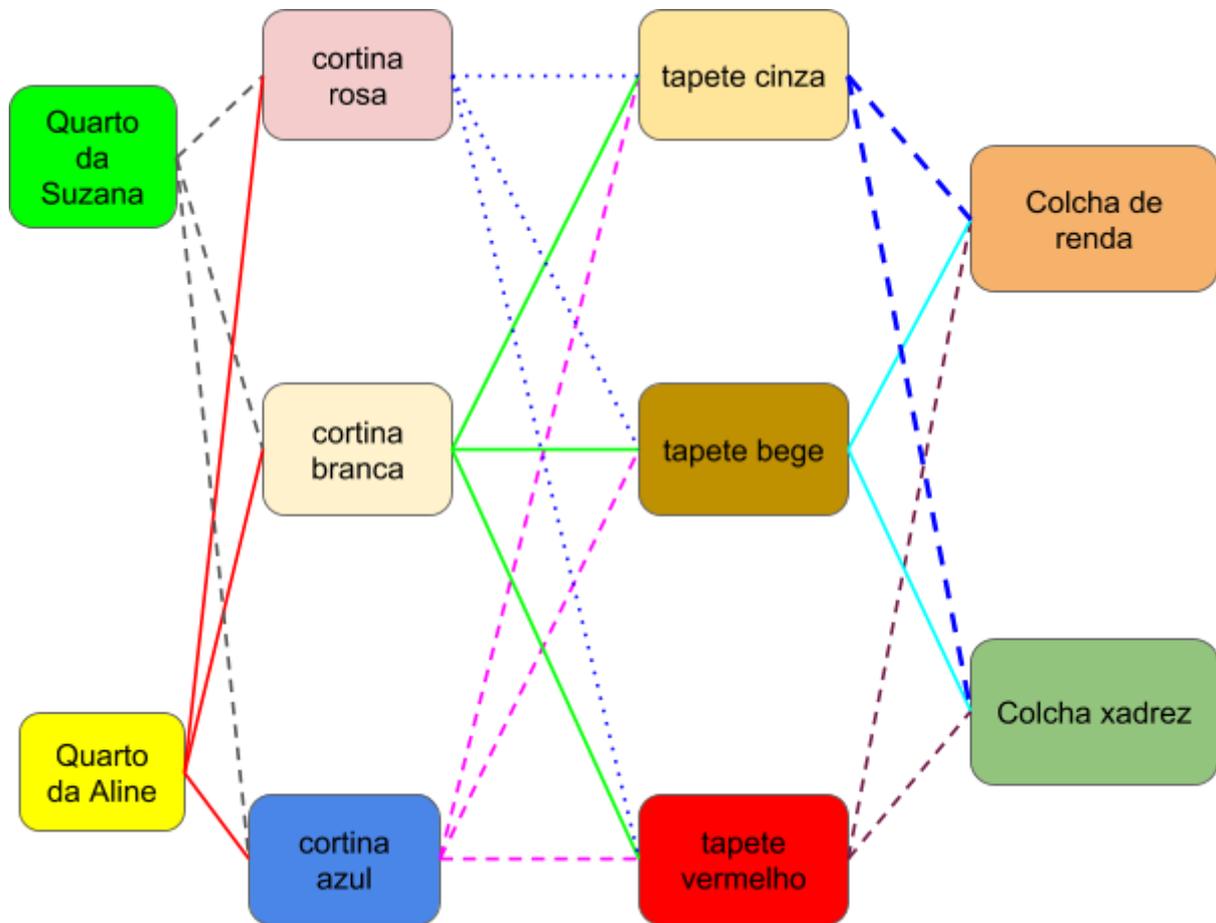
No final do ano, para enfeitar a casa, Mariângela comprou cortinas azuis, brancas e rosas, tapetes nas cores vermelho, bege e cinza para colocar no quarto da Aline e no quarto de Suzana. Comprou também uma colcha quadriculada e uma de renda para os quartos.

De quantas maneiras possíveis podemos usar uma cortina, um tapete e uma colcha em cada quarto?

Solução em diagrama:



Solução em árvore de possibilidades:



Multiplicação:

$$2 \times 3 \times 3 \times 2 = 36 \text{ possíveis combinações}$$

Obs.: As resoluções apresentadas podem ser propostas de outras maneiras pelos alunos e sempre que estejam adequadas à situação deverão ser consideradas.