# EXERCÍCIO 5

|  |
| --- |
| **VIAGEM A MANAUS (Árvore de Decisão)** |
| **Você viaja regularmente a Manaus, a negócios. Historicamente, o departamento de contabilidade sempre lhe recomendou voar pela Cia A, por questões de economia. O percurso até Manaus custa R$750. Você preferia voar pela Cia B, que tem um ótimo programa de milhagem e a comida é melhor. Neste caso, o preço da passagem é R$1.000. Se você chegar em Manaus em tempo, não vai incorrer em custos extras. Quando você chega atrasado, sua empresa precisa hospedar você em um hotel local (ao invés de retornar no mesmo dia) a um custo extra de R$250. A empresa também perde 1 dia seu de trabalho, ao custo de R$800 / dia.**  **A Cia A tem um histórico de chegada no horário de 60% neste trecho.**  **A Cia B tem um histórico de chegada no horário de 90% neste trecho.**  **Por qual Cia aérea você deve viajar? (use a árvore de decisão)**   * **Se em dúvida, calcule para uma e para dez viagens, e tome a decisão** |
|  |