

## re\_S32\_A02\_SL06\_logica\_lingaugem

### Roteiro de Atividade Prática

Nome: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_

#### **Atividade 1: Dúvida sobre matrizes**

Você iniciou recentemente suas atividades em uma pequena empresa de desenvolvimento de software e recebeu o seguinte e-mail de sua coordenação:

"Estou revisando o conceito de subtração de matrizes e gostaria de saber como esse conceito pode ser aplicado em um ambiente corporativo. Por exemplo, como a subtração de matrizes pode ser usada para comparar o desempenho de vendas entre dois trimestres diferentes?"

##### **Dúvida sobre matrizes**

##### **Guia de Resolução**

.

**Objetivo: forneça uma resposta concreta, por e-mail, de acordo com a dúvida que você recebeu;**

Leve em consideração os conceitos aprendidos durante a aula.

Em grupo

## Atividade 2: Situação

João é um estagiário que acabou de entrar no departamento de logística de uma empresa de distribuição. Sua tarefa é otimizar a alocação de recursos para várias filiais da empresa. Cada filial precisa de diferentes quantidades de três recursos principais: combustível, mão de obra e equipamentos. João recebe duas tabelas: uma com a demanda de cada filial por esses recursos e outra com a disponibilidade atual dos recursos em cada centro de distribuição da empresa.

### Tabelas

•

**Tabela 1: demanda de recursos de cada filial (em unidades);**

•

**Tabela 2: disponibilidade de recursos em cada centro de distribuição (em unidades).**

### Objetivo

João precisa determinar quantos recursos devem ser enviados de cada centro de distribuição para cada filial para atender às demandas, sem exceder a disponibilidade.