

## Guia de Intervenções

### MAT7\_10ALG02 / Sequências e Expressões Algébricas ( $ax + b$ )

Possíveis dificuldades na realização da atividade	Intervenções
- Dificuldade de descobrir os valores da caneta e do frete.	- Fazer perguntas aos alunos visando mostrar que há uma ligação e sequência de valores entre o 1º valor e o 4º valor ao compará-los, e que há um valor fixo dentro deste resultado. Leve-os a pensar em valores sem o frete, depois devem calcular o valor da caneta, e posteriormente do frete.
- Dificuldade em entender que o valor inicial e os demais, todos possuem um acréscimo de uma parcela fixa, o frete.	- Perguntar ao aluno se o primeiro valor de R\$ 6,50 é somente da caneta; levá-los a organizar os dados e interpretar corretamente o problema.
- Dificuldade em determinar a expressão algébrica correta.	- Levar o aluno a identificar os valores calculados da caneta e do frete, depois fazer com que pense sobre o que leva o valor a aumentar, se é o número de canetas, e assim, inserir uma variável para conseguir a expressão correta.

Possíveis erros dos alunos	Intervenções
- Calcular errado o valor da caneta, dividindo a diferença entre os valores $11,00 - 6,50$ por 4, ao invés de 3	- Ajudar o aluno a interpretar a questão de forma correta, mostrando que quando compra-se a 4ª caneta, foram acrescentadas 3 canetas à compra, pois a primeira já estava inclusa.
- Determinar o padrão da sequência e a expressão algébrica de forma errada, fazendo com que a variável acompanhe o valor do frete e não da caneta, $5,0x + 1,5$	- Ajudar o aluno a visualizar que a variação do preço está vinculada à quantidade de canetas e não ao frete, já que este é fixo.

