

Guia de Intervenções
MAT7_10ALG01 / Sequências Numéricas

Possíveis dificuldades na realização da atividade	Intervenções
- Dificuldade de descobrir o número de alunos das próximas fileiras, não identificando o padrão correto.	- Perguntar o que está acontecendo com o número de alunos a cada fileira.
- Dificuldade em determinar o padrão da sequência da expressão algébrica.	- Ajudar o estudante a visualizar a sequência de alunos em cada fileira: 2 para 4, 4 para 8, 8 para 16, e assim por diante, de forma que ele consiga identificar que há uma relação de dobro.
- Dificuldade em determinar uma expressão para o padrão apresentado.	- Ajude o aluno entender que uma letra pode representar qualquer número e que deve ser multiplicado pelo padrão apresentado, que é 2.

Possíveis erros dos alunos	Intervenções
- Calcular o número de alunos da quinta e da sexta fileira errado.	- Ajudar o aluno a entender o padrão que está sendo determinado fileira após fileira.
- Determinar o padrão da sequência da expressão algébrica de forma errada.	- Ajudar o aluno a visualizar o que a questão está pedindo, interpretando-a para que eles entendam o movimento que está acontecendo na primeira fileira, na segunda, e assim sucessivamente. Para isso, expresse algebricamente o padrão que determina essa sequência.