

**Guia de intervenções**  
**MAT6\_27GEO03 / Criando e interpretando algoritmos através de**  
**linguagens específicas**

<b>Possíveis dificuldades na realização da atividade</b>	<b>Intervenções</b>
<p>O estudante utilizou outra linguagem além da combinada inicialmente</p>	<p>Pergunte ao estudante se o robô compreenderia os seus comandos.</p> <p>Caso não perceba que há algo de errado, chame o aluno até o computador e mostre a linguagem que foi combinada inicialmente, e pergunte se ele consegue converter a linguagem que utilizou para a que combinada.</p> <p>Se não conseguir, auxilie-o a interpretar cada comando criado por ele através da linguagem utilizada na aula, fazendo perguntas como:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- O que este comando quer dizer?</li> <li>- Há algum comando parecido com este na linguagem que utilizamos?</li> </ul>
<p>Esquecer de anotar algum procedimento utilizado na construção das figuras;</p>	<p>Aproxime-se do estudante e peça para que ele lhe explique detalhadamente cada comando que escreveu.</p> <p>Depois, peça para que ele execute cada comando, desenhando em uma folha o que o robô deveria fazer.</p> <p>Caso o estudante não perceba que há a falta de algum comando, auxilie a percebê-lo. Certamente haverá algum comando fazendo mais de uma função ao mesmo tempo, ou ele mesmo estará fazendo isso ao executar seu algoritmo.</p> <p>Você pode executar o algoritmo,</p>

	<p>fazendo o desenho que o robô deveria fazer, até chegar no erro, ou ainda, questionar porque determinado comando está fazendo uma função além da sua. Você pode perguntar, também, porque em determinado ponto, o estudante faz determinado passo, sem que exista um comando que ordene isto, se este for o caso.</p>
Utilizar medidas incorretas para os lados e ângulos;	<p>Pergunte:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Como você construiu essas figuras? Você considerou seus ângulos? De que forma?</li><li>- As medidas dos lados desta figura são sempre a mesma? Você conferiu na que você desenhou?</li><li>- E os ângulos internos, também são os mesmos nos vértices de cada figura?</li><li>- Você sabe o que são ângulos internos e externos? Me mostre um ângulo interno nesta figura e como medi-lo.</li></ul>