

Desvantagem	Caracterização
Rigidez	<ul style="list-style-type: none">• O MDD causa maior rigidez no software produzido, uma vez que grande parte do código é gerado e fica além do alcance do desenvolvedor.
Complexidade	<ul style="list-style-type: none">• Os artefatos necessários para uma abordagem baseada em modelos, como por exemplo ferramentas de modelagem, transformações e geradores de código, introduzem complexidade adicional ao processo, pois tratam-se de artefatos inerentemente mais difíceis de construir e manter.
Desempenho	<ul style="list-style-type: none">• Apesar de algumas otimizações poderem ser realizadas em nível mais alto de abstração, a regra geral é que geradores acabam incluindo muito código desnecessário, e portanto o resultado pode não apresentar desempenho ótimo, quando comparado com código escrito à mão.
Curva de Aprendizado	<ul style="list-style-type: none">• O desenvolvimento dos artefatos específicos do MDD exigem profissionais com habilidades na construção de linguagens, ferramentas de modelagem, transformações e geradores de código. O aprendizado destas técnicas, apesar de não ser extremamente difícil, requer um treinamento dedicado.
Alto investimento inicial	<ul style="list-style-type: none">• Assim como a reutilização de software, o MDD depende de maior investimento inicial, uma vez que a construção de uma infra-estrutura de reutilização orientada a modelos requer mais tempo e esforço. Porém, os ganhos posteriores são significativos, fazendo com que este investimento tenha retorno em poucas interações.