UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO COMPILADORES

LABORATÓRIO 20

TRANSFORMAÇÃO DE GRAMÁTICAS

1. A gramática a seguir é proposta para remover a "ambiguidade do else vazio". Mostre que a gramática ainda é ambígua encontrando uma cadeia que gera mais de uma árvore de derivação (ou mais de uma derivação mais à esquerda ou mais de uma derivação mais à direita).

inst	→	<pre>if expr then inst</pre>
		matched
matched	→	<pre>if expr then matched else inst</pre>
		other other