

Atividade Orientada 1 – LFA

Uma das possíveis soluções é simplesmente:

a porta esta aberta
a casa esta fechada
a janela esta aberta
a gaveta esta fechada
o cão esta sujo
o gato esta limpo
o patio esta sujo
o balde esta limpo

$\langle S \rangle ::= a \langle B \rangle$
 $\langle B \rangle ::= porta \langle C \rangle \mid janela \langle C \rangle \mid casa \langle D \rangle \mid gaveta \langle D \rangle \mid$
 $cão \langle E \rangle \mid patio \langle E \rangle \mid gato \langle F \rangle \mid balde \langle F \rangle$
 $\langle C \rangle ::= esta aberta$
 $\langle D \rangle ::= esta fechada$
 $\langle E \rangle ::= esta sujo$
 $\langle F \rangle ::= esta limpo$