

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
CAMPUS CHAPECÓ
CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO



Nome: Kerby Lovince
Matricula: 2011100019
Material: Linguagens Formais e Autônomos

Objetivo: Compreensão do conceito de gramáticas gerativas: construção e derivação.

-O cão sujou
-O gato limpou
-O patio sujou
-O balde limpou
-Data/horário limite

R-

a porta abriu
a casa fechou
a janela abriu
a gaveta fechou
o portão abriu
o cão fechou
o cão sujou
o gato limpou
o patio sujou
o balde limpou

$\langle S \rangle ::= a \langle A \rangle \mid o \langle D \rangle$

$\langle A \rangle ::= porta \langle B \rangle \mid casa \langle C \rangle \mid janela$
 $\langle B \rangle \mid gaveta \langle C \rangle$
 $\langle B \rangle ::= abriu$
 $\langle C \rangle ::= fechou \langle B \rangle \mid sujou \langle C \rangle \mid limpou \langle B \rangle$
 $\langle D \rangle ::= portão \langle B \rangle \mid cão \langle C \rangle \mid gato \langle B \rangle \mid patio \langle C \rangle$
 $\langle E \rangle ::= balde \langle B \rangle$
 $\langle S \rangle \rightarrow o \langle D \rangle$
 $\rightarrow o \text{ cão } \langle C \rangle$
 $\rightarrow o \text{ cão fechou}$