2. Mostre que esta gramatica e ambiguas mostrando duas de-
rivações distintas para a mesma sequencia de entrada.
R: J. X -> bab
2. X - xax - baxax - babab
Pelas duas sequências apresentadas, é possível reisvaligar que a mes-
ma entrada pode apresentar derivações distintas. Portanto, indican-
do que a gramatica é ambigua.
R. Pola resual zução de garmático, o simbolo terminal seria is enquar.
3,3-Considered as gramaticarios a x moine inmimmetan cont
y -> Yax
Y -> X
X -> XbX
X - c [cem que de Black gand ambolos ferminais :9
J- Mostre que esta gramática é ambigua, apresentando duas derivações
distintal pand until mesma seguentitix de entradea x = x] - 1
R: J: Y For You Xer + 1 xrace [for oalc ax] er] + [rax] [] -
2: Y -> X -> X b X -> c b c [[w,w] [w,d] ec] o-
2 - Esereve uma gramatica não ambigua equivalente:
$R: Y \rightarrow Y' \mid X$
Y V'Ic
Y'-o Y'ax IXaX
X' - X' b X' b X
3- Considere que para a gramática desenvolvida na alinea anterior,
'a' e'b' são operadones definidos sobre'c'. Indique qual a precedencia nela-
tiva de a' e'b' and dad a XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
R: Na gramatica definida o símbolo 'à' e considerado meno precedência que o
símbolo b' considerado a considerado meno precedência que o
símbolo 'b' considerado a negra de precedência de que é major quando for
mais abaixo, pontanto undo o mais fundo na composição da anvone de de- tilibra nivação
J. J

.



