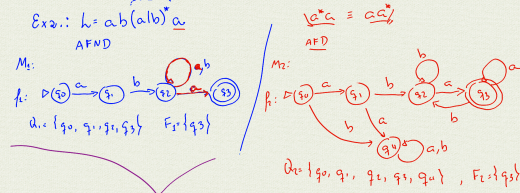


Como M_1 e M_2 reconhecem L , dizemos que M_1 é EQUIVALENTE a M_2 .



Teorema: Um AFND SEMPRE
também um AFD EQUIVALENTE.

Daí não é POSSÍVEL CONVERTER

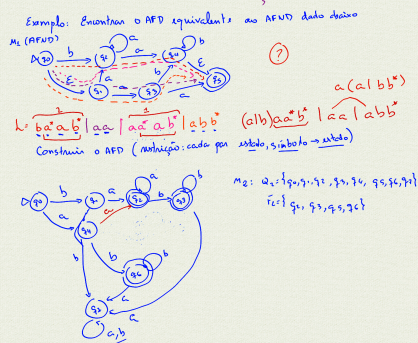
um AFND em um AFD.

$\begin{cases} abaaa \checkmark & abbb \not\checkmark \\ ababaa \checkmark & abaab \not\checkmark \\ abbbba \checkmark & \\ abbabba \checkmark & \end{cases}$

Esse TEOREMA é útil quando temos PADRÕES MUITOS COMPLICADOS
e como DIFÍCIL construir o AFD diretamente!

AFND \Rightarrow AFD

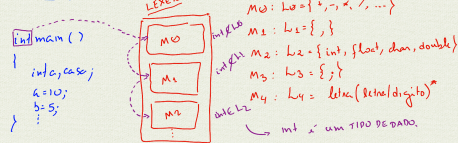
CONVERSÃO / MINIMIZAÇÃO DE ESTADOS.



ANÁLISE LÉXICA (LEXER)

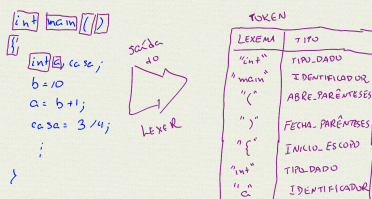


Na prática:



O LEXER é um CLASSIFICADOR! A saída do LEXER não é um estrutura de dados denominada TOKEN.

O TOKEN é um par (LEXEMA, TIPO)



Daí não, você acabou de criar um programa que entende o SIGNIFICADO FUNCIONAL de cada palavra do código!

11