

Análise sintática

Análise sintática *top-down*

Prof. Edson Alves

Faculdade UnB Gama

Sumário

1. Recuperação de erros na análise preditiva

Recuperação de erros na análise preditiva

- ▶ A pilha de um analisador preditivo não-recursivo torna explícitos os terminais e os não-terminais que o mesmo espera reconhecer com o restante da entrada

Recuperação de erros na análise preditiva

- ▶ A pilha de um analisador preditivo não-recursivo torna explícitos os terminais e os não-terminais que o mesmo espera reconhecer com o restante da entrada
- ▶ Um erro é detectado na análise preditiva em dois casos

Recuperação de erros na análise preditiva

- ▶ A pilha de um analisador preditivo não-recursivo torna explícitos os terminais e os não-terminais que o mesmo espera reconhecer com o restante da entrada
- ▶ Um erro é detectado na análise preditiva em dois casos
- ▶ O primeiro deles acontece quando o terminal do topo da pilha não reconhece o próximo símbolo da entrada

Recuperação de erros na análise preditiva

- ▶ A pilha de um analisador preditivo não-recursivo torna explícitos os terminais e os não-terminais que o mesmo espera reconhecer com o restante da entrada
- ▶ Um erro é detectado na análise preditiva em dois casos
- ▶ O primeiro deles acontece quando o terminal do topo da pilha não reconhece o próximo símbolo da entrada
- ▶ O segundo caso ocorre quando o não-terminal A está no topo da pilha, a é o próximo símbolo da entrada e a entrada $M[A, a]$ da tabela sintática está vazia