

LINGUAGENS FORMAIS E AUTÔMATOS

Prof. Marcus Ramos

ATIVIDADE 4 – 14/02/2023

Simplificação de gramáticas livres de contexto

Formas normais para gramáticas livres de contexto e Autômatos de Pilha

Simplificação de gramáticas livres de contexto:

1. Assistir o vídeo gravado sobre o assunto;
2. Ler os slides (Capítulo 4, slides 92 a 129);
3. Estudar o livro-texto (Seção 4.5);
4. Fazer atividades do livro de exercícios.

Quais são as simplificações, em que ordem devem ser usadas e para que servem?

Formas normais para gramáticas livres de contexto e Autômatos de Pilha:

1. Assistir o vídeo gravado sobre o assunto;
2. Ler os slides (Capítulo 4, slides 130 a 180);
3. Estudar o livro-texto (Seções 4.6 e 4.7);
4. Fazer atividades do livro de exercícios.

Explique com suas próprias palavras como uma GLC qualquer pode ser convertida para a FNC.

Por que a pilha permite o reconhecimento de uma classe de linguagens mais ampla do que a reconhecida pelos autômatos finitos?