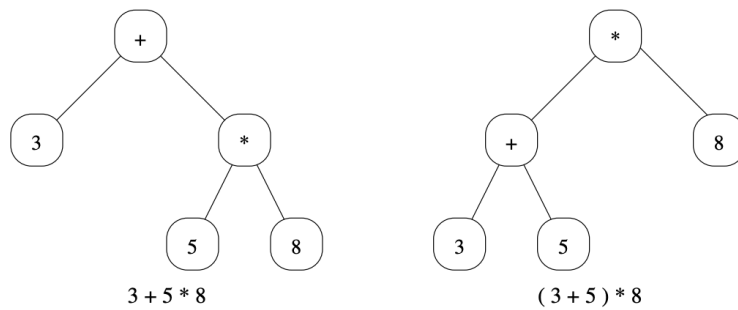


Exercícios de Estruturas de Dados - ESP412

prof^a Ana Carolina Sokolonski
IFBA - Campus de Feira de Santana

27 de março de 2025

1.) Escreva um algoritmo que receba uma expressão matemática (composta por operandos compostos por um único algarismo, operações de +, -, * e / e parênteses) representada por um *string* e retorne uma árvore binária representando esta expressão. Ex:



2. Duas árvores binárias são similares se elas são vazias ou se elas não são vazias e suas subárvores da esquerda são similares e suas subárvores da direita são também similares. Escreva um algoritmo para determinar se duas árvores binárias são similares.