MAC0323 ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS II FOLHA DE SOLUÇÃO

Nome: Lucar Cluarem Moders Lan

Número USP: //796399

Assinatura

Lucian O. M. Lum

Sua assinatura atesta a autenticidade e originalidade de seu trabalho e que você se compromete a seguir o código de ética da USP em suas atividades acadêmicas, incluindo esta atividade.

Exercício: 3

Data: 29/06/2021

SOLUÇÃO

Dendo s'um string e supomb'r o maior comprimento dos segmentos repetidos em 5. Balemos que os subtringo que contem subjeco de s' estariam arrangados mo vetos de superos como uma permetação da requista situação.

Sendo X os caracters dos sulstring que são iguais, e podendo a sulstring ter em tamarla maior.

Contando o mumero de comparações superos dos caracters iguain

Demos entos que o númiro el comparações dos caractors iguais para os substrings que contem sufiscos de reja somo de uma P.A. che razão I, doda por r[r+1). Entos, para encontra o segmento. repetido mais longo em uma string, faríamos pelo menos r[r+1) comparações.