



Exercícios de Fundamentos de Programação - Professor Leonardo Vianna

Strings
[2023/2]

Questão 01:

Implementar uma função que, dada uma *string* *s*, determine a quantidade de caracteres distintos em *s*.

Questão 02:

Implementar uma função que, dadas duas *strings* *s1* e *s2*, crie uma nova *string* – *s3* – contendo todos os caracteres de *s1* que não estejam em *s2*.

Nota: em *s3*, não devem existir caracteres repetidos.

Questão 03:

Desenvolver uma função, em C, que, dada uma *string* *s* e dada uma posição *p* desta *string*, crie duas novas *strings*: *s1* com os caracteres de *s* das posições 0 a *p*-1; e *s2* com os caracteres de *s* da posição *p* à última.

Nota: Caso *p* seja uma posição inválida, a função deverá retornar o valor 0; caso contrário, procederá com a criação das duas *strings* e retornará o valor 1.

Questão 04:

Desenvolver uma função que remova de uma *string* *s* os caracteres compreendidos entre as posições *p1* e *p2*.

Caso *p1* ou *p2* seja uma posição inválida, a função deverá retornar o valor 0 e a remoção de caracteres solicitada não será realizada; caso contrário, deverá retornar 1 e proceder com o que foi pedido.