



**Exercícios de Fundamentos de Programação - Professor Leonardo Vianna**  
***Strings***

**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.