

EXERCÍCIOS DE FIXAÇÃO Nº 01.9.1
Strings – VALENDO NOTA

- 1) Escreva uma função que implementa o comportamento da função *strcat()*, ou seja, dadas duas strings *str1* e *str2*, a função deve concatenar as duas *strings* e o conteúdo deve ficar em *str1*. Não utilize funções predefinidas. Protótipo:

```
void concatena( char str1[], char str2[] );
```

- 2) Faça um programa que leia uma cadeia de caracteres e converta todos os caracteres que forem *letras minúsculas* para *letras maiúsculas*. Dica: é preciso fazer uma subtração no código do caractere. Verifique na tabela ASCII e veja qual valor deve ser usado.
- 3) Escreva um programa que leia uma cadeia de caracteres no formato "DD/MM/AAAA" e copie o dia, mês e ano para 3 variáveis inteiras. Antes disso, o programa deve verificar se o formato está correto, ou seja, se as barras estão no lugar certo, e se D, M e A são dígitos.
- 4) Escreva uma função remove todos os espaços no início e no final de uma *string* (processo é chamado de *trimming*). Protótipo:

```
void trim( char str[] );
```

Exemplo:

antes:															
			A	l	ô		m	u	n	d	o	!			\0
depois:															
A	l	ô				m	u	n	d	o	!	\0			

- 5) Crie uma função que recebe uma *string* *s* e um caractere *c*, e apague todas as ocorrências de *c* em *s*.
Exemplo:

Entrada: *s* = "amo programar" e *c* = 'a'

Saída: *s* = "mo progrmr"