

1. Codifique, compile e execute um programa contendo uma função que mostre como saída a seguinte tela:

```
=====
+Programação (SIN110)+
+-----+
+Universidade Federal de Vicoso+
+Campus Rio Paranaiba+
=====
```

Faça uma chamada da função criada no corpo da função principal.

2. Codifique, compile e execute um programa que possua uma função que receba a data atual (dia, mês e ano, do tipo inteiro) e exiba na tela em formato textual por extenso. **Exemplo:** para a data 01/01/2001, deverá imprimir 1 de janeiro de 2001.
3. Codifique, compile e execute um programa que contenha uma função que receba dois números e retorne qual deles é o menor.
4. Codifique, compile e execute um programa que contenha uma função que receba uma determinada distância (*Km*) e a quantidade de litros (*l*) de gasolina consumidos por um carro na respectiva distância do percurso. De posse desses valores, calcule o consumo (*Km/l*) e, de acordo com a tabela abaixo, escreva uma mensagem.

Consumo	Km/l	Mensagem
menor que	8	Venda o carro!
entre	8 e 14	Econômico!
maior que	12	Super econômico

5. Codifique, compile e execute um programa que contenha uma função que receba um número inteiro *N* como parâmetro. A partir desta função, calcule e retorne o resultado da seguinte série:

$$S = 2/4 + 5/5 + 10/6 + \dots + (N^2+1)/(N+3)$$

6. Faça uma função que receba uma matriz de 5x5 elementos. Calcule e retorne a soma dos elementos que estão na diagonal secundária.
7. Crie uma função que calcula o comprimento de uma string e que possui a seguinte assinatura: `void tamanho(char *str, int *strsize)`.