

Laboratório AEDS1 – Semana 1

- 1) Crie um programa que leia um número entre 1 e 360 e apresente como saída o dia e o mês do ano (atual) que esse número representa. Considere que todos os meses têm 30 dias. (Exemplo: Entrada: 100; Saída: 10 de abril). Faça uma função separada para resolver o problema. Faça com que a função receba como parâmetro o valor digitado pelo usuário e imprima na tela a saída esperada.
  
- 2) Crie um programa que armazene o número de veículos que passou por um pedágio a cada dia de um mês (30 dias). Depois, imprima a média de carros que passaram pelo pedágio no mês e imprima em ordem crescente a quantidade de carros que passaram no pedágio, do dia que passou menos carros ao dia que passou mais carros.
  
- 3) Crie um programa que preencha uma matriz 3x3 com os valores pertencentes ao intervalo fechado definido pelo usuário [m, n] aleatoriamente. Os valores entre m e n podem se repetir dentro da matriz.
  
- 4) Crie um programa que funcione como uma calculadora simples. Pergunte qual operação o usuário deseja realizar e efetue os cálculos necessários. Crie funções separadas para a realização de cada operação.