

# Aula Revisão – 2VA

# EXERCÍCIO

- 1. Faça um programa que leia de um arquivo os dados de várias pessoas: “nome-idade-cpf” e construa uma lista de objetos da classe Pessoa. A classe pessoa deve possuir os atributos privados: nome, idade e cpf.
- Ao final imprima o nome de todas as pessoas da lista.

# EXERCÍCIO

- 2. Crie uma classe Animal, com o atributo idade, e as classes Gato e Cachorro, que herdam de Animal. Em seguida crie uma função em um outro arquivo, que recebe duas classes e retorna o seguinte valor:
  - Soma das idades se os dois animais forem do tipo cachorro
  - Diferença da maior idade pela menor idade se os dois animais forem do tipo gato
  - Em qualquer outra situação o retorno deverá ser -99

# EXERCÍCIO

- 3. Faça uma função recursiva que permita somar os elementos de um vetor de inteiros.

# EXERCÍCIO

- 4 Crie uma classe Canil que deve possuir uma lista de objetos da Classe Cachorro. A classe cachorro deve possui os atributos nome e cor.
- Na classe Canil crie o método imprimeInfo que recebe como parâmetro o nome do arquivo e imprime as informacoes dos cachorros do canil.

# Exercício

- 5. Crie uma classe que possui um dicionário com chave:valor do tipo “cpf:nome”. Essa classe deve oferecer os métodos:
  - Cadastrar
    - Adiciona um nome e cpf ao dicionario
  - Remover
    - Remove um cpf do dicionario
  - Atualizar
    - Atualiza uma informacao do dicionario (informando novo nome e cpf)
  - Recuperar
    - Fornece um valor de cpf e ele retorna o nome